FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

# LCD TV with DVD, DVB, 2x HDMI, USB, PVR Ready, Time Shift and Multimedia-Player

# HTC 2233 HD & HTC 2433 HD

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI

# Inhaltsangabe

**Sicherheitshinweise**
Elektronische Sicherheit ..... 5

**Hinweise**
Kompatibilität des Laufwerkes ..... 9
Recycling Informationen ..... 9
Verpackungsinhalt ..... 10
Merkmale ..... 10

**Montage des Standfuß**
Assemblierung ..... 11

**Schnellstart**
Schnellstart ..... 12

**Anschlüsse**
Rückseite ..... 13
Rechte Seite ..... 14
Vorderseite ..... 14

**Fernbedienung**
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung ..... 15
Reichweite ..... 15
Fernbedienung ..... 16

**Verbinden**
Strom ..... 18
Antenne ..... 18
SCART ..... 18
HDMI ..... 18
YPbPr ..... 19
CVBS ..... 19
Kopfhörerausgang ..... 19
Digitaler Tonausgang (Koaxial) ..... 19
USB Anschluss ..... 20
VGA (PC-RGB) ..... 20

**Erstinstallation**
Suchlauf für analoge und digitale TV Sender ..... 21

**Quellenauswahl**
Auswahl der unterschiedlichen Eingänge, TV Tuner und DVD-Player ..... 22

**DVB-T**
DVB-T Aktivieren ..... 23
Wichtige Tasten und Funktionen ..... 23
Elektronischer Programmführer (EPG) ..... 26

**ATV**
ATV starten ..... 28
Wichtige Tasten und Funktionen ..... 28

# Inhaltsangabe

Deutsch

**Rekorder**
Vorbereitung des Datenträgers ..... 29
Format ..... 30
Time Shift Größe definieren ..... 30
Direkte Aufnahme ..... 31
Time Shift Funktion ..... 31
Aufnahmeliste ..... 32
Aufnahmeprogrammierung aus EPG ..... 33

**Media-Player**
USB Datenträger anschließen ..... 34
Bilder ..... 35
Musik ..... 36
Video ..... 37
Übersicht: Unterstützte Formate ..... 39

**LCD Einstellungen**
Allgemein ..... 40
Kanaleinstellungen ..... 41
Bildeinstellungen ..... 45
Toneinstellungen ..... 48
Zeiteinstellungen ..... 49
Präferenzen ..... 51
Kindersicherung ..... 52

**Problembehandlung LCD / DVB-T / ATV** ..... 53

**DVD-Player**
DVD Modus starten ..... 55
Disk einlegen ..... 55
Wichtige Funktionen ..... 55
Dateibrowser ..... 61
DVD Einstellungen ..... 63
Problemlösung DVD-Player ..... 66

**Spezifikationen**
Allgemeine Spezifikationen ..... 67
Erlaubte Pixelfehler ..... 67
Informationen zur Gewährleistung ..... 68

# SICHERHEITSHINWEISE

Das Dreieckszeichen mit Blitzsymbol verweist auf gefährliche Spannungen im Gerätegehäuse, die so hoch sein können, dass sie eine Gefahr von Stromschlägen bilden.

Das Dreieckszeichen mit Ausrufungszeichen verweist auf wichtige Funktions- und Wartungshinweise (Reparatur) in der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung.

DIESES GERÄT ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES PARAGRAFEN 15 DER FCC-VERORDNUNG. ZUM BETRIEB DES GERÄTS MÜSSEN FOLGENDE BEDINGUNGEN ERFÜLLT SEIN: (1) DIESES GERÄT DARF KEINE SCHÄDLICHE INTERFERENZ VERURSACHEN, UND (2) DIESES GERÄT MUSS SÄMTLICHE EMPFANGENDE INTERFERENZ AUFNEHMEN, MIT EINGESCHLOSSEN INTERFERENZ DIE MÖGLICHERWEISE FUNKTIONSSTÖRUNGEN VERURSACHEN KÖNNTE.

***Bedienungsanleitung***

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.
3. Alle Hinweise und Warnungen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, müssen eingehalten werden.

***Laser***

Dieses Gerät enthält ein Lasersystem der Klasse 1.

1. Um austretende Strahlung zu vermeiden, sollte das Gerät nicht geöffnet werden.
2. Die Laserstrahlung kann Augenschäden hervorrufen.
3. Sollten Reparaturarbeiten notwendig sein, kontaktieren Sie einen Fachmann oder wenden Sie sich an Ihren Händler.
4. Das Gerät ist nur von Servicemitarbeitern zu öffnen.
5. Sollte das Gerät in anderer Weise als der hier beschriebenen genutzt werden, könnte dies zum Austritt von gefährlicher Laserstrahlungen führen.

***Verwendung***

1. Empfangen von TV Fernsehprogrammen mit analog und/oder digital (DVB-T) TV Tuner mit Videotext und EPG (EPG nur bei DVB-T).
2. Verwenden Sie den integrierten DVD-Player nur zu dem Abspielen von Video-DVD, Video-CD und Audio-CD.
3. Sie können externe Geräte an den vorgegeben Anschlüssen (HDMI, PC-VGA, YUV, SCART und S-Video) anschließen.
4. Aufnahme von DVB-T Sendungen auf USB Speichermedien.
5. Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift) durch angeschlossenen USB Speicher.
6. Wiedergabe von Medieninhalten von USB Speicher, unterstützt HD Auflösungen.
7. Jede andere Verwendung ist nicht gestattet.

***Stromversorgung***

1. Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
2. Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Voltzahl betrieben werden. Sollten Sie die Stromstärke nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
3. Um eine Überlastung zu vermeiden, betreiben Sie nicht zu viele weitere Geräte an der gleichen Steckdose.
4. Verlegen Sie Stromkabel unbedingt immer so, dass niemand darüber stolpern kann.
5. Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
6. Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
7. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Stromkabel ab.
8. Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert. Um das Gerät vor einem Blitzeinschlag zu schützen, sollten Sie es aus der Steckdose entfernen. Dies gilt auch für den Fall, dass das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird.
9. Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel . Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
10. Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
11. Überspannen Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
12. In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
13. Entfernen Sie nie die Abdeckung - es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
14. Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
15. Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

***Antenne***

Der analoge und/oder digitale TV Tuner wird an einer Antenne angeschlossen.

1. Wenn Sie die Antenne anschließen oder entfernen möchten, bitte schalten Sie das Gerät vorher aus und ziehen Sie die Stecker aus der Steckdose. Andernfalls könnte es zu Rückkoppelungen und Schädigungen der angeschlossen Geräte kommen.
2. Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese oder das Kabel geerdet sind.
3. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Antennenkabel ab.

***Betrieb und Aufstellung***

1. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
2. Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
3. Dieses Produkt sollte in einem TV-Regal mit Rollen vorsichtig bewegt werden. Ruckartige Stopps, unebene Flächen könnten dafür sorgen, dass der Wagen evtl. umkippt.
4. Das Gerät muss mindestens 5 cm (2 Zoll) von der Wand entfernt aufgestellt werden.
5. Das Gerät muss mindestens 10 cm zur Seite und mindestens 20 cm zur Decke/Regalbogen entfernt aufgestellt werden.
6. Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
7. Klopfen Sie niemals auf das Gerät und rütteln Sie nie daran.
8. Während der Wiedergabe in dem integrierten DVD-Player dreht sich die Disk sehr schnell. Bitte öffnen und bewegen Sie das Gerät nicht, sonst könnte die CD beschädigt werden.
9. Der Player kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen.
10. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
11. Legen Sie ausschließlich CDs oder DVDs der Größe 12 cm in das Laufwerk.
12. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie das Gerät länger nicht nutzen.
13. Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
14. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
15. Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
16. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
17. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
18. Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
19. Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese oder das Kabel geerdet sind.
20. Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.

***USB Anschluss***

- Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichemedien (USB Sticks) an.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechenden nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeicher. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom Xoro Fernseher erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzten die USB-Spezifikationen und dürfen nicht mit dem Fernseher verbunden werden.
- USB Speicher bis 400GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht garantiert werden. Es werden maximal 3000 Dateien pro Verzeichnis unterstützt, die maximale Verzeichnistiefe beträgt 20.
- Bei USB Speichermedium werden nur FAT-, FAT32- oder NTFS-Dateisysteme unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, dann wird dieses nicht erkannt. PVR-Aufnahmen sind nur auf Speichermedien mit FAT32 Dateisystem möglich!
- Sichern Sie immer alle Daten von dem USB Speicher, wenn dieser an dem Gerät benutzt wird.

***Servicefall***

1. Führen Sie Reparaturen niemals selber durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
2. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
   a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
   b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
   c. Wenn das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder in das Gerät eingedrungen ist.
   d. Wenn eine Substanz oder ein Gegenstand versehentlich in die Belüftungsschlitze eindringt;
   d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden. Das Ändern anderer Einstellung zieht eine kostspielige Instandsetzung eines Technikers nach sich.
   e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
3. Verwenden Sie originale Ersatzteile oder Teile, die die selben Eigenschaften besitzen. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
4. Nach jeder Reparatur sollte der Techniker Sicherheitschecks durchführen, um die richtige Funktionsweise sicherzustellen.
5. Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.
6. Starke Nikotinfreisetzung durch Rauchen schädigt die Elektronik des Gerätes. Dies ist eine unsachgemäße Nutzung des Gerätes und im Servicefall entfällt der Garantieanspruch.

Dies ist jedoch keine Garantie dafür, dass diese Störungen nie auftreten können. Sollten diese Störungen bei Ihnen auftreten, probieren Sie bitte folgendes:

- Positionieren oder richten Sie die Empfangs-Antenne anders aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem DVD-Player und dem gestörten Gerät.
- Stecken Sie den Netzstecker des DVD Players in eine andere Steckdose als das gestörte Gerät.
- Setzen Sie sich mit dem Händler oder einem Radio/Fernsehtechniker in Verbindung.

***Pixelfehler***

Die in den Spezifikationen definierten Pixelfehler (Helle, Dunkle Pixel, Liniendefekte und Helligkeitsunterschiede) beschreiben die maximal erlaubten Defekte in Art und Anzahl, welche von der Garantie ausgeschlossen sind.

***Macrovision***

U.S. Patens Nos. 4,631,603; 4,577,216; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 and 6,516,132
"This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited."

***Dolby***

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

## Kompatibilität des DVD Laufwerks

1. Abhängig von den Bedingungen bei dem Brennen, der DVD-Player unterstützt eine Reihe von selbst erstellten Medien. Zum Beispiel CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-ROM, CD-ROM und CD-DA.
2. Manche oben genannten Medien werden hier nicht erkannt. Bitte nutzen Sie deshalb immer nur Markenrohlinge, wie z. B. Ricoh, Verbatim, TDK oder Maxell.
3. Kleben Sie keine Aufkleber oder Labels auf die Disk, weder auf die beschreibbare noch auf die andere Seite.
4. Benutzen Sie immer nur runde Disk und keine anders geformten Scheiben.
5. Manche Funktionen bei Video-DVD, VCD oder SVCD werden nicht erkannt, weil die entsprechende Authoringsoftware nicht kompatibel arbeitet.

## Recycling Informationen

***Wiederverwertung von Elektrogeräte***

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recylingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.
Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

***Wiederverwertung von Papier und Pappe***

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.

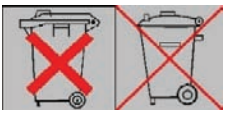
***Wiederverwertung von Kunststoffen***

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.

***Der Grüne Punkt***

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.

***Batterien***



1. Die Batterien können nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in deren unmittelbarer Nähe unentgeltlich zurückgegeben werden.
2. Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.
3. Die Symbole gemäß Anhang 1 Nr. 1 und 3 der BattV folgende Bedeutung haben: Kennzeichnungspflichtige Batterien sind mit einem der beiden nachstehenden Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls zu versehen.
4. Die Entscheidung welches Zeichen verwendet wird, trifft der zur Kennzeichnung Verpflichtete. Beide Zeichen haben die gleiche Bedeutung.
5. Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind durch chemische Symbole gekennzeichnet: Pb = Batterie enthält Blei, Cd = Batterie enthält Cadmium, Hg = Batterie enthält Quecksilber.

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, diese Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Gebrauchte Batterien entsorgen auch wir kostenlos und umweltgerecht für Sie. Einfach an uns zurücksenden.

## Packungsinhalt

Folgende Bestandteile sollte sich in der Verpackung befinden:

- Xoro HTC HTC 2233HD oder 2433HD LCD-TV Fernsehgerät
- Fernbedienung mit Batterien
- Anleitung
- Netzadapter
- Stromkabel

Falls eines dieser Teile fehlen sollte, wenden Sie sich schnellstmöglich an Ihren Händler.
Bewahren Sie die Originalverpackung für den Fall auf, dass das Gerät an den Händler zurückgeschickt werden muss.

## Eigenschaften

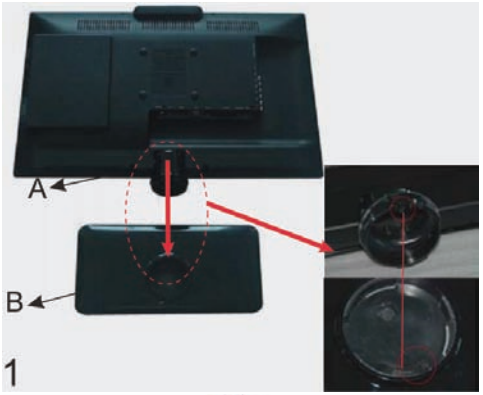
- LED Hintergrundbeleuchtung für ein erstklassiges Bild und niedrigen Stromverbrauch
- Full-HD Auflösung 1920 x 1080 Pixel im 16:9 Seitenverhältnis
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten wie VGA, Antenne (RF), Komponenteneingang mit progressive Scan, VIDEO, SCART und 2x HDMI
- 2x HDMI 1.3 mit HDCP Unterstützung
- Unterstützt bei HDMI Videoeingangssignale bis zu 1080p
- Stereo-Audio-Eingänge (für Video, Komponenten und VGA)
- USB 2.0 High Speed Anschluss
- PVR Ready - nimmt DVB-T Sendungen auf USB Speicher auf
- Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift) von DVB-T Sendungen mit USB speicher
- HD Multimedia-Player
- Wiedergabe von Videos (MKV, AVI, MP4, MPG, TS), Musik (MP3, AAC, WMA) und Bilder (JPEG, BMP, PNG) von USB Speicher
- Integrierter analoger TV Tuner mit Teletext
- Integrierter digitaler TV Tuner (DVB-T) mit Teletext und EPG
- Integrierter MPEG-4 DVD-Player
- Automatische und manuelle Kanalsuche
- Automatische Abschaltung als Stromsparfunktion, wenn kein Signaleingang vorliegt

# MONTAGE DES STANDFUSSES



Die TV Geräte werden ohne montierten Standfuß geliefert. Die Montage kann in vier Schritten einfach durchgeführt werden.

1. Packen Sie das TV Gerät vorsichtig aus. Der Standfußhalter ist schon vormontiert. An der Unterseite enthält der Halter zwei Steckverbindungen. Diese dürfen während des Auspackens nicht beschädigt werden.
2. Legen Sie den LCD Fernseher auf eine feste Unterlage wie zum Beispiel einen Tisch. Nutzen Sie für den Fernseher eine Unterlage wie Handtuch, Decke oder Folie. Die Vorderseite ist mit einem Klavierlack versehen.




3. Positionieren Sie den Standfuß am Fernseher mit einem kleinen Winkel und verbinden Sie vorsichtig den Standfuß mit dem Halter (siehe Abbildung 2). Drehen Sie vorsichtig den Standfuß gegen den Uhrzeigersinn (nach Links).

4. Wenn der Standfuß richtig einrastet, dann hören Sie ein Klickgeräusch. Bewegen Sie vorsichtig den Standfuß in beide Richtungen (Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn), um sich von der korrekten Montage zu überzeugen. Überprüfen Sie wie in Abbildung 3 gezeigt, ob der Fuß richtig eingerastet ist.

*Hinweise:*

- Führen Sie die Montage vorsichtig durch.
- Überprüfen Sie nach der Montage vorsichtig den Halt des Standfußes.

1. Montieren Sie den Standfuß gemäß der Beschreibung auf der vorherigen Seite.
2. Schließen Sie die Antenne bzw. Eingangsquelle am entsprechenden Eingang (z.B. HDMI, SCART ect.) auf der Rückseite des Geräts an.
3. Stecken Sie den kleinen, runden Stecker des Stromadapterkabels in den Stromeingang auf der Rückseite des Geräts.
4. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Stromadapter und der Steckdose.
5. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie bei den Bedienelementen direkt am Gerät **POWER** oder auf der Fernbedienung die Taste **STANDBY** drücken. Die **LED** fängt daraufhin an, grün zu leuchten.
6. Drücken Sie die **TV/AV** Taste am Gerät bzw. INPUT auf der Fernbedienung und ein Auswahlmenü der Quellen wird eingeblendet. Zur Auswahl stehen: DTV (DVB-T), ATV (analoges Kabelfernsehen) SCART, YBPBR (Komponenten Anschluss), DVD, PC (VGA), HDMI1, HDMI2, AV, und USB-Gerät. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten **OBEN** oder **UNTEN** zu der gewünschten Option und bestätigen Sie mit der **OK** Taste. Sie können sowohl mit den Bedienelementen auf der Vorderseite des Geräts als auch mit der Fernbedienung die Lautstärke anpassen oder einen Kanal auswählen.

   *A. DVB-T Modus:*

   Schalten Sie das Gerät an und drücken sie die **INPUT**-Taste. Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste **OBEN/UNTEN**, bis rechts oben „*DTV*“ angezeigt wird und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Nun befindet sich der HTC 2233HD/2433HD im DVB-T Modus. Bei der ersten Inbetriebnahme werden Sie zu dem Programmsuchlauf weitergeleitet. Der Suchlauf wird auf Seite 21 beschrieben.

   *B. DVD-Player:*

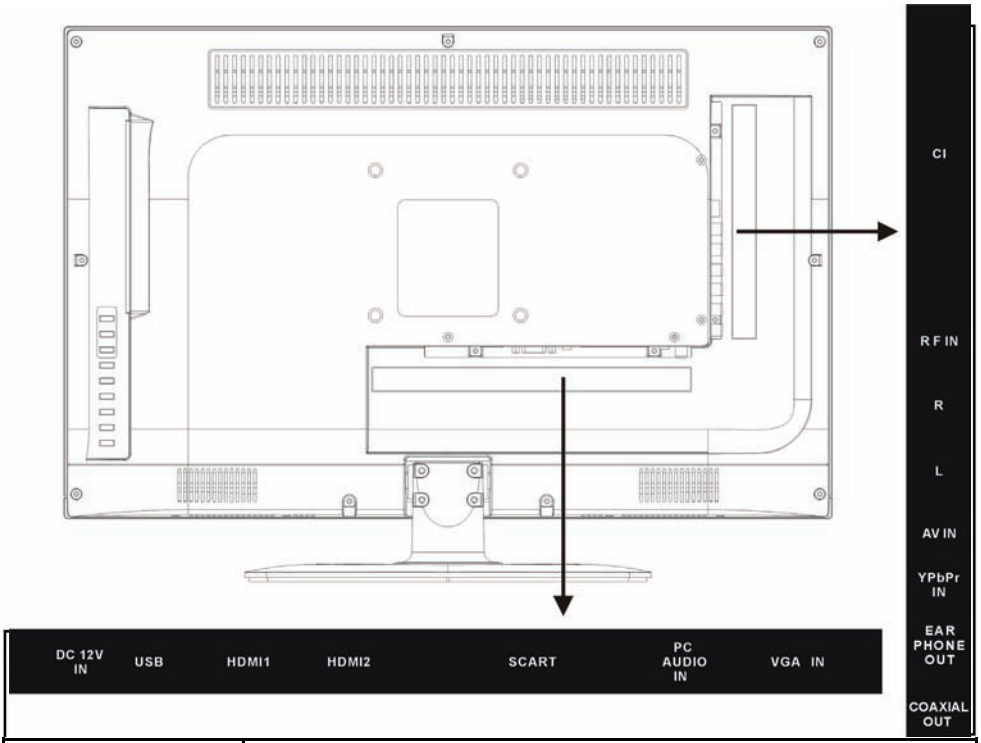
   Schalten Sie das Gerät an und drücken sie die **INPUT**-Taste. Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste **OBEN/UNTEN**, bis rechts oben „*DVD*“ angezeigt wird und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Nun befindet sich der HTC 2233HD/2433HD im DVD Modus.

   *C. Analoger TV Tuner (z.B. Kabelnetz):*

   Schalten Sie das Gerät an und drücken sie die **INPUT**-Taste. Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste **OBEN/UNTEN**, bis rechts oben „*ATV*“ angezeigt wird und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Nun befindet sich der HTC 2233HD/2433HD im TV Modus. Bei der ersten Inbetriebnahme werden Sie zu dem Programmsuchlauf weitergeleitet. Der Suchlauf wird auf Seite 21 beschrieben.
7. Um das Gerät für kurze Zeit auszuschalten, drücken Sie die Taste **POWER** am Gerät bzw die **STANDBY** Taste auf der Fernbedienung. Daraufhin wechselt es in den Bereitschaftsmodus (Stand-By), und die **LED** leuchtet rot. Falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, schalten Sie es komplett aus, indem Sie das Stromkabel abziehen.

# Anschlüsse

## Rückseite




| Bezeichnung | Funktionsbeschreibung |
|---|---|
| DC 12V IN | DC Stromeingang, schließen Sie hier das mitgelierte Netzteil an. |
| USB | USB Anschluss |
| HDMI2 | 2. HDMI Audio/Video Eingang |
| HDMI1 | 1. HDMI Audio/Video Eingang |
| SCART | EuroAV (SCART) Eingang (Unterstützt FBAS- und RGB– Signale) |
| PC-Audio-In | Audio Eingang für VGA |
| VGA | VGA-Signal vom Computer |
| COAXIAL Out | Digitaler Tonausgang koaxial (Cinch Buchse) |
| EARPHONE OUT | Audio-Ausgang für Kopfhörer (Klinkenbuchse) |
| YPbPr In | Video-Komponenteneingang (Klinkenbuchse) |
| AV IN | CVBS (FBAS) Video-Eingang (Cinch Buchse) |
| L + R | Audio-Signaleingang für Video und YPbPr |
| RF-In | Anschließen einer DVB-T Antenne oder Kabelfernsehen |
| CI | Common Interface (Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar) |

ACHTUNG: Das Mitgelieferte Netzteil lieferte eine stabilisierte Spannung von 12V. Der sichere Betrieb kann nur mit dem mitgelieferten Netzteil garantiert werden. Der Betrieb mit einer unstabilisierten Spannung kann das Gerät beschädigen

# Bedienelemente

## Rechte Seite

Auf der rechten Seite befindet sich das DVD-Laufwerk.

*Hinweise:*

1. Der DVD-Player hat ein Slot-In Laufwerk.
2. Führen Sie die Disk richtig ein. Die bedruckte bzw. beschriebene Seite (LABEL SIDE) der Disk zeigt nach hinten. Die verspiegelte Seite (MIRROR SIDE) der Disk zeigt nach vorne.
3. Nutzen Sie ausschließlich nur 12 cm Disk.

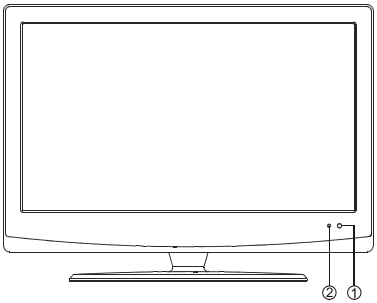
## Oberseite

Auf der rechten Geräteseite finden Sie folgende Tasten:

| Taste | Funktion |
|---|---|
| PLAY/PAUSE | Abspielen/Pause (DVD-Player) |
| EJECT | DVD auswerfen |
| POWER | An / Aus (Stand-By) Modus |
| TV/AV | Quelle wählen |
| MENU | Bildschirmmenü aufrufen |
| CH+ / CH- | TV Kanal ändern |
| VOL+ / VOL- | Lautstärke ändern |

*Hinweis:* Bevor Sie mit der **EJECT** Taste eine CD/DVD auswerfen können, müssen Sie den Fernseher in den DVD-Modus umschalten (**TV/AV**-Taste, **CH+/-**)

## Vorderseite




*1) IR*
Empfänger für die Signale der Fernbedienung

*2) LED*
Die LED signalisiert den Status des Gerätes. *ROT* = Stand-By Modus und *GRÜN* = Eingeschaltet.

# Fernbedienung

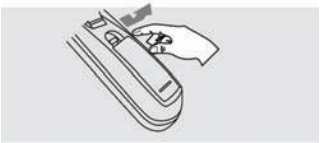
## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

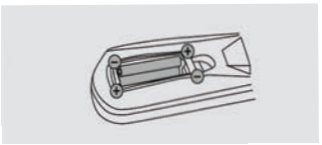
Um die Fernbedienung verwenden zu können, legen Sie die Batterien in das Batteriefach.

1) Öffnen Sie das Batteriefach

2) Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein und achten Sie auf die richtige Ausrichtung der Polung.

3) Schließen Sie das Batteriefach.





*Hinweise zu den Batterien*
Falsche Behandlung der Batterien kann dazu führen, dass Batteriesäure austritt. Dies führt zu schädlicher Korrosion und möglicherweise zu einem dauerhaften Defekt an der Fernbedienung.

***Beachten Sie daher folgende Regeln:***

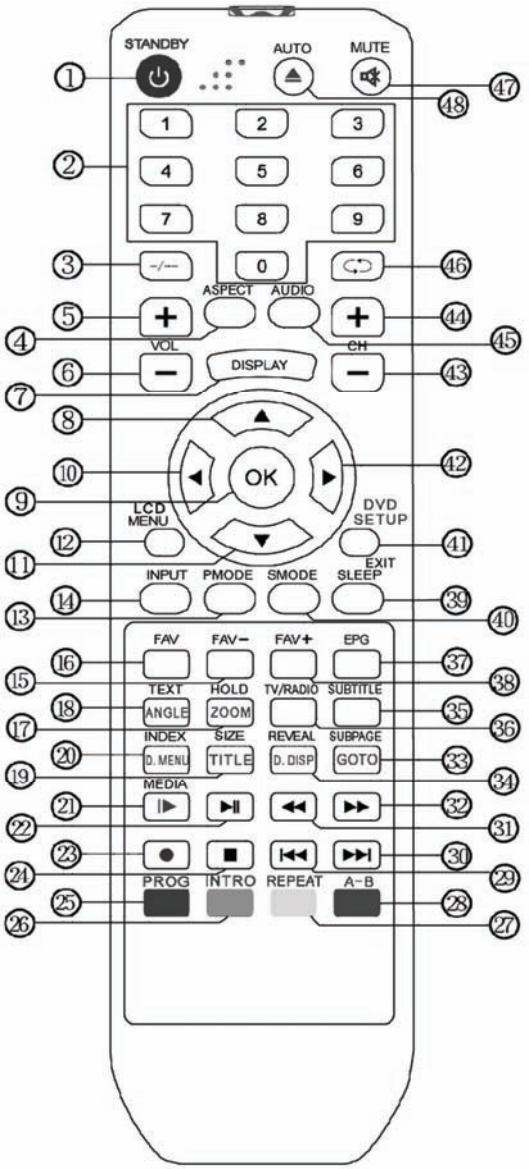
- Achten Sie immer auf eine korrekte Polung der Batterien. Legen Sie diese nur so ein, wie im Batteriefach anhand der Symbole + und - dargestellt
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen und mischen Sie nie alte und neue Batterien. ***Benutzen Sie ausschließlich AAA 1,5 V Batterien.***
- Sollten Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien aus dem Batteriefach. So beugen Sie möglichen Korrosionsschäden vor.
- Arbeitet die Fernbedienung nicht korrekt oder nimmt Ihre Reichweite ab, tauschen Sie die Batterien gegen neue aus.
- Sollten Batterien auslaufen, wischen Sie das Batteriefach aus und legen neue ein. Vermeiden Sie Haut– und Augenkontakt mit der ausgelaufenen Flüssigkeit.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie verbrauchte Batterien bei autorisierten Sammelstellen (im Handel oder an Servicestationen) ab.

## Reichweite der Fernbedienung

Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Infrarotsensor des Fernsehers und drücken Sie die gewünschte Taste. Der maximale Abstand sollte nicht mehr als 5 Meter und der maximale Winkel nicht mehr als etwa 30° Grad in beiden Richtungen betragen.

*Hinweise zur Fernbedienung*

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger des Gerätes (siehe Seite 14).
- Vermeiden Sie eine Beschädigung der Fernbedienung durch Herunterfallen oder heftige Stöße.
- Legen Sie die Fernbedienung niemals an einen sehr heißen oder feuchten Platz.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten über die Fernbedienung. Öffnen Sie nie das Gehäuse der Fernbedienung
- Achten Sie darauf, dass der Infrarotempfänger sich nicht im Einstrahlbereich direkten Sonnenlichts oder einer starken Lampe befindet. Das Gerät könnte möglicherweise sonst nicht mehr auf die Signale Ihrer Fernbedienung reagieren.


STANDBY
AUTO
MUTE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
-/--
ASPECT
AUDIO
VOL
CH
DISPLAY
OK
LCD MENU
DVD SETUP
EXIT
INPUT
PMODE
SMODE
SLEEP
FAV
FAV−
FAV+
EPG
TEXT
HOLD
TV/RADIO
SUBTITLE
ANGLE
ZOOM
INDEX
SIZE
REVEAL
SUBPAGE
D. MENU
TITLE
D. DISP
GOTO
MEDIA
PROG
INTRO
REPEAT
A-B

1. An/Aus Schalter (STANDBY)
2. Zahlentasten (0-9)
3. Kanalliste aufrufen (LIST)
4. Bildformat umschalten (ASPECT)
5. Lautstärke erhöhen (VOL+)
6. Lautstärke verringern (VOL-)
7. Informationen einblenden (DISPLAY)
8. Pfeiltaste (OBEN)
9. Auswahl bestätigen (OK)
10. Pfeiltaste (LINKS)
11. Pfeiltaste (UNTEN)
12. DVD + USB: Abspielen Taste (**>**)
13. Voreinstellung für Bildeinstellungen ändern (PMODE)
14. Signalquelle wählen (INPUT)
15. Zum vorhergehenden Favoriten wechseln (FAV-)
16. Favoritenliste anzeigen (FAV)
17. Videotext: Automatischen Wechsel von Unterseiten anhalten. DVD: Bild vergrößern (HOLD - ZOOM)
18. TV: Videotext einschalten. DVD: Anderen Blickwinkel wählen (TEXT - ANGEL)
19. Videotext: Text vergrößern. DVD: Titelmenü aufrufen
20. TV: Liste der Aufgenommenen TV Sendungen anzeigen. DVD: DVD Menü aufrufen
21. TV: Media Player aufrufen (Wiedergabe von Dateien vom USB Speicher). DVD: Einzelbildwiedergabe
22. Wiedergabe starten und Pausieren. Time Shift starten.
23. Aufnahme auf USB-Speicher starten
24. Wiedergabe und Time-Shift stoppen
25. Rote Funktionstaste. DVD: Wiedergabeliste programmieren
26. Grüne Funktionstaste. DVD: Intro Scan starten
27. Gelbe Funktionstaste. DVD: Wiederholungsmodus wählen
28. Blau Funktionstaste. DVD: A-B Wiederholung verwenden
29. Zum vorhergehenden Kapitel oder Titel wechseln
30. Zum nächsten Kapitel oder Titel wechseln
31. Bildsuchlauf rückwärts
32. Bildsuchlauf vorwärts
33. Videotext: Modus für die Auswahl von Unterseiten aktivieren. DVD: Eine bestimmte Wiedergabezeit auswählen. (SUBPAGE - GOTO)
34. Videotext: versteckte Informationen anzeigen. DVD: Wiedergabezeit anzeigen (REVEAL - D.DISP)
35. Untertitel einblenden und Auswählen
36. DVB-T: Zwischen TV und Radiomodus wählen
37. Elektronischen Programmführer aufrufen (EPG)
38. Zum nächsten Favoriten wechseln (FAV+)
39. Ausschalttimer stellen (SLEEP)
40. Voreinstellung für Toneinstellungen ändern (SMODE)
41. DVD: Einstellmenü für den DVD-Player aufrufen TV: Bildschirmeinblendungen entfernen (DVD MENU - EXIT)
42. Pfeiltaste (RECHTS)
43. Zum vorhergehenden Programmplatz wechseln (CH-)
44. Zum nächsten Programmplatz wechseln
45. Zwischen Tonspuren und Sprachen wechseln (AUDIO)
46. Ton ausschalten (MUTE)
47. DVD: CD oder DVD auswerfen PC: Automatischen Abgleich zur Optimierung der Bildqualität aufrufen.

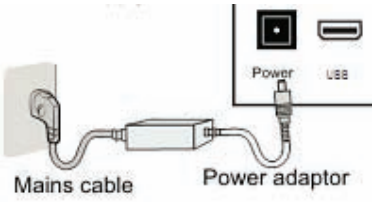
*Hinweis:*

*Einige Tasten haben im DVD-Modus andere Funktionen als in allen anderen Betriebsarten des Fernsehers. Diese Tasten sind auf der Fernbedienung mit zwei Beschriftungen/ Symbolen versehen. Der blaue Text bzw. das blaue Symbol markiert die Funktion im DVD-Modus. Weiße Markierungen gelten für Funktionen außerhalb des DVD-Modus.*

# VERBINDEN

***Stromverbindung***

Verbinden Sie das Stromkabel mit dem kleinen Stecker an dem Stromeingang des Fernsehers (DC 12IN). Verbinden Sie den Stromstecker des Netzteils mit der Steckdose.
An der Vorderseite leuchtet dann eine rote LED. Der Fernseher befindet sich nun im Stand-By Modus. Drücken Sie entweder die **STANDBY** Taste auf der Fernbedienung oder auf der rechten Seite des Gerätes die Taste **POWER**. Die rote LED wechselt zu einer grünen LED Anzeige.




***Antenne***

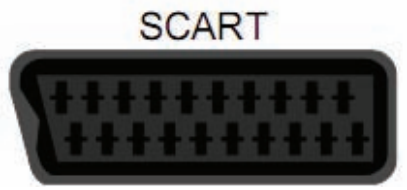
Der Fernseher verfügt über einen analogen und einen digitalen TV Tuner. Für den analogen TV Empfang schließen Sie das Antennenkabel entweder mit der VHF/UHF Dachantenne oder mit dem analogen Kabelanschluss an.
Für den digitalen terrestrischen (DVB-T) TV Empfang schließen Sie den Fernseher entweder an die Dachantenne (für den besten DVB-T Empfang) oder an eine DVB-T Zimmerantenne an.

Drücken Sie mit der **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*ATV*“ für analogen TV Empfang oder zu „*DTV*“ bei digitalen terrestrischen TV Empfang.

*Hinweis:*
Den besten Empfang für DVB-T erhalten Sie mit einer Dachantenne. Falls Sie nur eine Zimmerantenne benutzen können, achten Sie hier auf die Ausrichtung der Antenne und nutzen Sie ggf. eine aktive Zimmerantenne.

***SCART Eingang***

Audio- und Videosignale können Sie z.B. von einem Videorekorder oder einem Receiver via der SCART Schnittstelle übertragen. Verbinden Sie ein entsprechendes Endgerät mit einem SCART Kabel mit dem SCART Eingang des Fernsehers.




Drücken Sie mit der **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*SCART*“.

***HDMI 1 und 2***

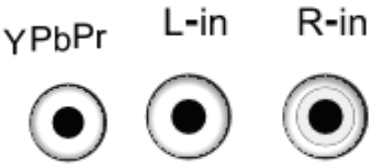
Der Fernseher verfügt über zwei HDMI Eingänge. An diesen Eingängen können Sie Satelliten Receiver, Spiele Konsolen oder BluRay-Player mit HDMI Ausgang anschließen. Verwenden Sie dazu ein möglichst hochwertiges HDMI-Kabel. Minderwertige Kabel können Bildfehler verursachen oder die Verbindung gänzlich unmöglich machen. Besonders bei Kabel ab 2 Metern Länge ist dies zu beachten.

Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*HDMI1*“ oder „*HDMI2*“ aus.

Der HTC 2233HD/2433HD unterstützt Videosignale bis 1080p (50Hz oder 60Hz)

***Komponenten Videoeingang und Stereo Audioeingang***

Der Fernseher verfügt über einen Mini-Komponenteneingang. Beim HTC2233HD/2433HD ist dieser als Klinkenbuchse ausgeführt. Sie benötigen dazu ein Adapterkabel. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des Fernsehers.




Verbinden Sie den Komponentenausgang Ihres Zuspielgerätes mit einem dreipoligem Kabel mit dem Adapterkabel. Stecken Sie den Klinkenstecker des Adapterkabels in die YPbPr-Buchse des Fernsehers.

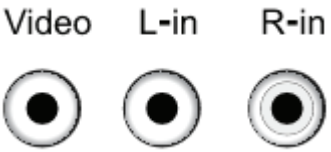
Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*YPRPR*".

Hinweise:

- Verwenden Sie hochwertige Kabel
- Achten Sie auf die farbliche Markierung von Buchsen und Steckern
- Über den Komponentenausgang wird kein Ton übertragen. Den Ton Ihres Zuspielgerätes speisen Sie bitte in die Buchsen Audio R L ein.
- Es werden Eingangssignale bis 1080p unterstützt (50Hz, 60Hz)
- Bei einigen Zuspielgeräten ist der Komponenteneingang mit "YCbCr" oder "YUV" gekennzeichnet

***CVBS Videoeingang und Audioeingang***

Sie können ein weiteres Endgerät (welches einen CVBS bzw. FBAS Videoausgang besitzt) über den Video Eingang verbinden. Verbinden Sie das entsprechende Endgerät mit dem Videokabel (Gelbe Cinch-Stecker) mit dem „*VIDEO*" Eingang des Fernsehers.




Verbinden Sie dazu den weiß und rot markierten Kabelstrang mit dem entsprechenden Audio-Ausgang „L" und „R" des Endgerätes und den Cinch-Stecker „*L-in*" und „*R-in*" mit dem Eingang des Fernsehers.
Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*AV*".

***Kopfhörer Ausgang***

Sie haben die Möglichkeit am dem Fernseher auch einen Kopfhörer anzuschließen. Verbinden Sie den Kopfhörer mit einen 3,5 mm Klinkenstecker an dem Kopfhörerausgang.

***Digitaler Tonausgang***

Sie haben die Möglichkeit den Fernseher durch ein koaxiales Kabel mit einem externen Dolby Digital Verstärker zu verbinden.

***VGA***

Sie können den HTC 2233HD/2433HD auch als PC Monitor betreiben. Verbinden Sie Ihren Computer (PC) per VGA Kabel mit dem VGA Eingang des Fernsehers.

Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*PC*“.

*Hinweise:*

1. Bitte wechseln Sie die Auflösung des Computers zu einer der folgenden Auflösungen, bevor Sie die Verbindung herstellen: 640 x 480, 800 x 600 oder 1024 x 768.
2. Verbinden Sie die beiden Geräte und aktivieren Sie nun den PC-VGA Eingang des Fernsehers.
3. Sie können nun die optimale Auflösung des Fernsehers an Ihrem Computer einstellen. Diese ist **1920 x 1080** Pixel (60Hz)

***USB Anschluss***

Der USB Anschluss hat unterschiedliche Funktionen:

1. Nach dem Anschluss eines USB Massenspeichers können auf diesem DVB-T Sendungen aufgenommen werden. (Drücken Sie die Aufnahme Taste, während Sie eine DVB-T Sendung ansehen)
2. Abspielen aufgenommener DVB-T Sendungen. (Drücken Sie die Taste **INDEX** auf der Fernbedienung)
3. Abspielen von Medieninhalten wie Video, Musik und Bilder von USB Speicher (Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü "USB")

- Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flash-speichemedien (USB Sticks) an.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechenden nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeicher. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom Xoro Fernseher erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzten die USB-Spezifikationen und dürfen nicht mit dem Fernseher verbunden werden.
- USB Speicher bis 400GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht garantiert werden. Es werden maximal 3000 Dateien pro Verzeichnis unterstützt, die maximale Verzeichnistiefe beträgt 20.
- Bei USB Speichermedium werden nur FAT-, FAT32- oder NTFS-Dateisysteme unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, dann wird dieses nicht erkannt. PVR-Aufnahmen sind nur auf Speichermedien mit FAT32 Dateisystem möglich!
- Sichern Sie immer alle Daten von dem USB Speicher, wenn dieser an dem Gerät benutzt wird

# Erstinstallation

Wenn Sie den HTC 2233HD/2433HD zum ersten Mal einschalten, startet der *Xoro Installationsassistent*. Mit diesem können Sie alle Programme - analog und digital - suchen. Der Suchlauf kann sowohl analoges Kabelfernsehen wie auch die Programme des digitalen Antennenfernsehens (DVB-T) finden.

1. Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs aus. Die einzelnen Sprachen können Sie mit den Pfeiltasten ◄ oder ► weiterklicken.
2. Drücken Sie die dann die Pfeiltaste ▼ und navigieren Sie zu der Option *Land*. Wählen Sie das gewünschte Land mit den Pfeiltasten ◄ oder ► aus.
3. Drücken Sie die dann die Pfeiltaste ▼ und navigieren Sie zu der Option *Suchmodus*. Sie können zwischen ATV und DTV wählen:

- Wählen Sie **ATV**, wenn Sie über einen Kabelanschluss verfügen.
- Wählen Sie **DTV,** wenn Sie digitales Fernsehen über eine Antenne (DVB-T) empfangen.

4. Starten Sie den automatischen Suchlauf mit der **OK** Taste.
5. Jetzt wird ein neues Fenster eingeblendet, das den Fortschritt des Suchlaufes dokumentiert anzeigt. Dort werden dann die Anzahl der gefundenen analogen, der digitalen und der Radio Programmen aufgelistet.
6. Nach Beenden des Suchlaufes werden alle gefundenen TV- und Radio-Programme gespeichert.

*Hinweise:*

- Der komplette Suchlauf dauert einige Minuten.
- Nur in wenigen Regionen Deutschlands sind DVB-T Radioprogramme verfügbar
- Digitales Kabelfernsehen (DVB-C) kann von dem Fernseher nicht empfangen werden. Dazu benötigen Sie einen separaten Receiver
- Sollten Sie sich in einem Land befinden, in welchem noch analoges Antennenfernsehen verfügbar ist, wählen Sie bitte den Suchmodus "**ATV**"
- DVB-T: Die meisten Probleme im Zusammenhang mit schlechtem Empfang (Suchlauf findet keine Sender, Anzeige "Kein Signal vorhanden" usw.) lassen sich durch das Verwenden einer geeigneten DVB-T Antenne lösen.

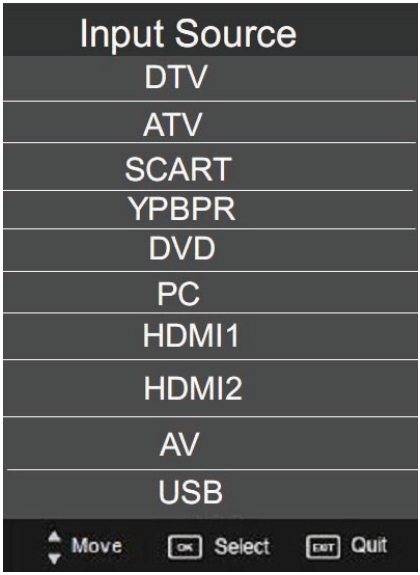
  Abhängig vom Empfangsgebiet oder lokalen Besonderheiten (große Bauwerke, Gebirge, Empfang innerhalb von Gebäuden) ist eine Antenne mit hohem Gewinn und ggf. einem Verstärker notwendig. Verwenden Sie Verstärker nur dann, wenn es unbedingt nötig ist. Der falsche Einsatz von Verstärkern kann den Empfang weiter verschlechtern. Bitte lassen sie sich im Fachhandel bei der Wahl der geeigneten Antenne beraten.

# Quellenauswahl

Deutsch

Die einzelnen Quellen des Fernsehers können mit Hilfe der **INPUT** Taste anwählen. Drücken Sie die **INPUT** Taste auf der Fernbedienung oder die **TV/AV** Taste am rechten Bedienfeldes des Fernsehers, dann erscheint auf dem Bildschirm ein Fenster mit den unterschiedlichen Quellen.
Die Optionen sind:

| | |
|---|---|
| *DTV* | DVB-T TV Tuner |
| *ATV* | Analoger TV Tuner |
| *SCART* | SCART Video/Audio-Eingang |
| *YPbPr* | Video-Komponenteneingang |
| *DVD* | DVD Player (intern) |
| *PC* | VGA Anschluss |
| *HDMI1* | HDMI Video/Audio-Eingang |
| *HDMI2* | HDMI Video/Audio-Eingang |
| *AV* | CVBS (FBAS) Videoeingang |
| *USB* | Multimedia-Player |




Die unterschiedlichen Quellen können Sie mit den ▲/▼ Tasten ansteuern. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste.

## Wichtige Tasten und deren Funktionen

***DVB-T Modus aufrufen***
Wenn Sie das terrestrische digitale Fernsehen (DVB-T) nutzen möchten, dann müssen Sie den Fernseher in den DVB-T Modus schalten. Drücken Sie dazu die **INPUT** Taste, wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten „*DTV*“ aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste.

***Kanalliste***
Rufen Sie die Kanalliste durch das Drücken der **LIST** Taste auf. Die Kanalliste wird durch erneutes Drücken der Taste ausgeblendet.

***Senderwechsel***
Mit den Tasten **CH+/ CH-** können Sie den TV Sender wechseln.

***Senderanwahl***
Über die Zifferntasten **1** bis **9** können Sie direkt auf die TV Sender zugreifen und wechseln. Mit der **10** Taste wechseln Sie zu der zweistelligen Anzeige und Sie können dann z.B. *20* eingeben. Danach wird der 20te TV Sender (wie in der Senderliste gespeichert) angezeigt.

***Letzter TV Sender***
Durch Drücken der **RECALL** Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie zu dem vorherigen (aktiven) TV Sender zurück.

***Lautstärke***
Mit den Tasten **VOL+ / VOL-** ändern Sie die Lautstärke des DVB-T Empfängers.

***TV / Radio Wechsel***
Mit der Taste TV/Radio wechseln Sie zwischen dem Fernseh- und Radioprogrammmodus.

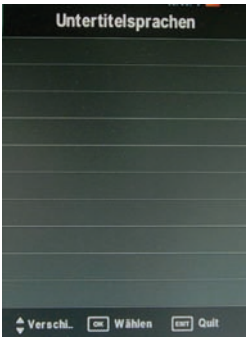
*Hinweis:*
In den meisten Regionen Deutschlands sind keine DVB-T Radiosender verfügbar

***EPG***
Mit Drücken der **EPG** Taste wird der elektronische Programm Führer aktiviert. Bitte lesen Sie dazu den Abschnitt EPG.

***Favoritenliste***
Wenn Sie im Vorfeld Favoriten definiert haben, dann können Sie durch das Drücken der **FAV** Taste eine Liste mit Ihrem Favoriten einblenden.

Mit den Tasten FAV+/FAV- wechseln Sie zum vorherigen/nächsten Favoritenprogrammplatz.

## Wichtige Tasten und deren Funktionen



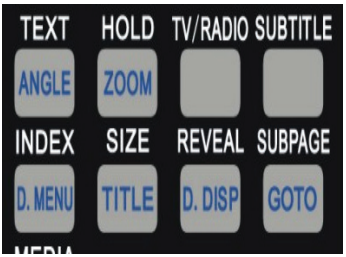

***Untertitel***

Wenn Sie zu einem TV Programm Untertitel anzeigen wollen, drücken Sie die **SUBTITLE** Taste. Wählen Sie die gewünschten Untertitel mit den Tasten ▲/▼ aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

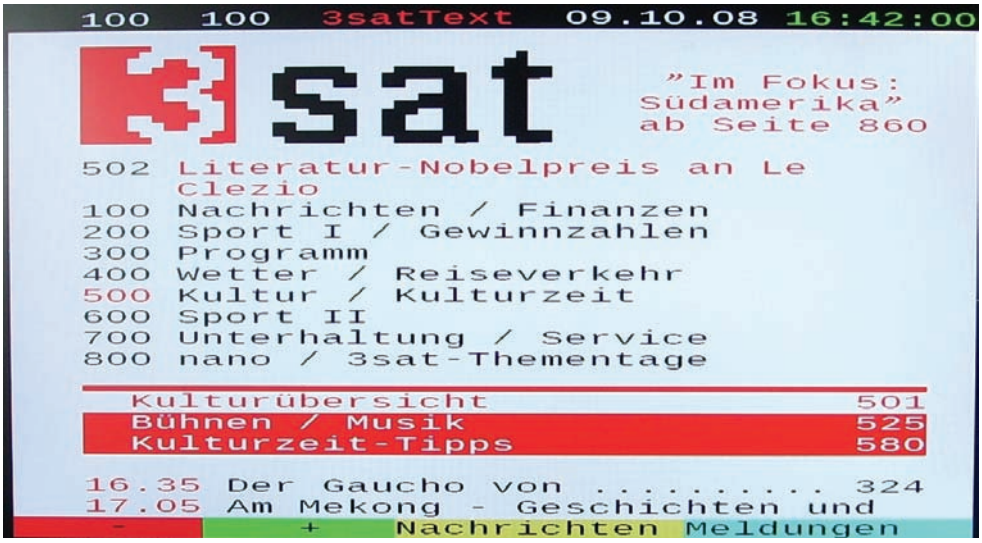
*Hinweis:*
In Deutschland werden keine Untertitel bei DVB-T übertragen.

***Tele- / Videotext***

Den Videotext aktivieren Sie über die **TV TEXT** Taste. Durch erneutes Drücken der Taste entfernen Sie den schwarzen Hintergrund und schalten den Videotext aus. Weitere Tasten:

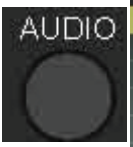



- Anzeige von verborgenen Informationen (REVEAL)
- Videotext anhalten während des Suchlaufes oder bei einer wechselnden Unterseite (HOLD)
- Vergrößert Videotext (SIZE)
- Videotext Indexseite (Seite 100) (INDEX)
- Unterseitenmodus aktivieren (SUBPAGE), nach dem Drücken der Taste wechseln Sie mit Hilfe der Farbtasten zwischen den Unterseiten
- Die Funktion der Farbtasten wird auf dem Bildschirm angezeigt.



## Wichtige Tasten und deren Funktionen

***Audiosprache***

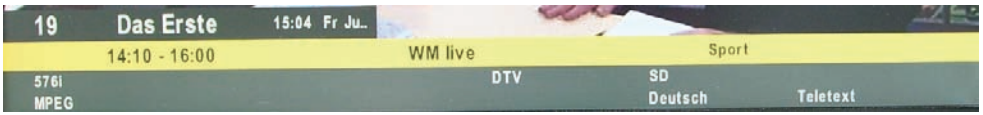



Wenn Sie die Audiosprache oder ggf. zu einer digitalen Mehrkanaltonspur wechseln möchten, dann drücken Sie die **AUDIO** Taste. Es erscheint ein Popup-Fenster, wo Sie die Sprache oder ggf. Mehrkanaltonspur auswählen. Benutzen Sie dazu die ▲/▼ Tasten und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

*Hinweis:*
In Deutschland wird nur bei nur wenigen TV Programmen ein Mehrkanalton angeboten.

***Kurzinformationsanzeige***

Drücken Sie die **OK** Taste während des Fernsehens, es erscheint ein Popup-Fenster mit der TV Programmtitel, Datum, aktuelle Uhrzeit, Laufzeit der aktuellen Sendung, Auflösung der Sendung (z.B. 576i) und ob Videotext (Teletext) verfügbar ist.




***Informationsanzeige***

Drücken Sie die **DISPLAY** Taste während einer Sendung, dann werden detaillierte Informationen eingeblendet.
Neben den Informationen wie TV Programmtitel, Datum- und Zeitangabe, aktueller Uhrzeit, Laufzeit der aktuellen Sendung, Auflösung der Sendung (z.B. 576i) und ob Videotext (Teletext) verfügbar ist, wird nun die EPG Information zur aktuellen Sendung eingeblendet. Die EPG Informationen können Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ weiterblättern. Mit der ► Taste haben Sie die Möglichkeit, die EPG Informationen der nächsten Sendung zu lesen.

## Elektronischer Programmführer (EPG)

Der Elektronische Programmführer (EPG) wird durch die **EPG** Taste gestartet.

Das EPG Fenster ist wie folgt aufgebaut:

| | |
|---|---|
| Links | Sortierungsart (z.B. Zeit), Datum mit Uhrzeit und Senderliste |
| Rechts | Ausführliche Programminformationen |
| Unten | Tasten für die Navigationshilfe |

***Sortierungsart***

Sie können die EPG Anzeige entweder nach der aktuellen Zeit oder nach Sender sortieren. Drücken Sie die Taste INDEX, wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die Sortierungsart aus.

***Zeit***

Die EPG Liste wird nun nach der Zeit angezeigt. Zu jedem Sender wird dann das aktuelle Programm angezeigt (siehe obige Ansicht). Mit den ▲ oder ▼ Tasten wechseln Sie den TV Sender. Mit den ◄ oder ► Tasten können Sie zu den nächsten bzw. vorherigen Seite blättern bzw. ein anderes Datum wählen.

***Empfang***

Die EPG Liste wird nach Sendern sortiert. Alle Sendungen der nächsten Tage werden zu jedem TV Sender in einer Liste dargestellt. Mit den Tasten ▲/▼ wählen Sie eine Sendung oder das Feld für den TV-Sender aus. Mit den Tasten ◄/ ► wählen Sie einen Anderen TV-Sender aus oder blättern zur Nächsten Seite mit Fernsehsendungen.

## Elektronischer Programmführer (EPG)

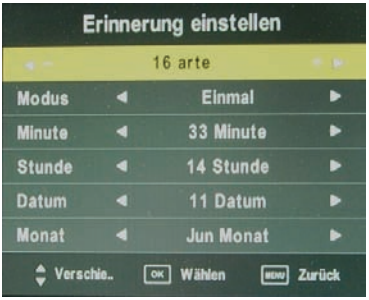
Folgende Tasten stehen für weitere Funktionen zur Verfügung:

| | |
|---|---|
| **INDEX** | Schaltet zwischen den beiden Sortierungsarten Zeit und Sender |
| **RECORD** | Programmiert das ausgewählte TV Programm für die Aufnahme |
| **GRÜN** | Schaltet den Fernseher ein ohne eine Aufnahme durchzuführen. Ist der Fernseher bereits eingeschaltet, schaltet der Fernseher auf die gewählte Sendung um. |
| **GELB** | Eine Liste mit programmierten Aufnahmen/Erinnerungen wird angezeigt. |

Mit der **INDEX** Taste wechseln Sie die Sortierungsfolge. Der Cursor ist auf dem obersten Feld (links), so dass Zeit bzw. Empfang gelb hintergelegt ist. Wechseln Sie nun mit den ◄ oder ► Tasten die Sortierungsfolge.

Möchten Sie eine Sendung für die Aufnahme programmieren, wählen Sie zunächst eine Sendung aus (▲/▼) dann drücken Sie die **RECORD** Taste. Auf dem Bildschirm erscheint ein Fenster, mit den Parametern für die Aufnahme. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf Seite 33.

Möchten Sie regelmäßig eine bestimmte Sendung anschauen, dann können Sie die Erinnerungsfunktion aktivieren. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf einer Sendungen und dann können Sie die Parameter einstellen.
Die nebenstehende Abbildung zeigt die Optionen des Popup Fensters. Ändern Sie ggf. die Einstellungen in dem Sie mit den ▲ oder ▼ Tasten zu den einzelnen Optionen wechseln. Diese sind „Modus“, „Minute“, „Stunde“, „Datum“ und „Monat“.
Die Optionen können mit den ◄ oder ► Tasten auf Ihre Wünsche angepasst werden.




Mit der **GELBE** Taste haben Zugriff auf die Timerprogrammierungen. Dort werden alle programmierte Timer gelistet. Innerhalb dieser Liste können Sie auch Timer wieder löschen. Wählen Sie einen entsprechende Programmierung aus und drücken Sie die ROTE Taste zu löschen aus der Liste.

Mit der **LCD MENU** Taste kehren in Regel immer in die vorherige Ansicht zurück. Mit der **EXIT** Taste beenden Sie den elektronischen Programmführen und kehren zum Fernsehprogramm zurück.

# TV (Analog)

Wenn Sie den analogen TV Tuner (z.B. Kabelfernsehen) nutzen möchten, dann müssen Sie den Fernseher in den ATV Modus schalten. Drücken Sie dazu die **INPUT** Taste und wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten „A*TV*“ aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste.

Mit der Erstinstallation wurden die analogen TV Sender schon gefunden. Falls nicht, dann müssen Sie gemäß der Anleitung (Seite 21 oder Seite 31) den Suchlauf wiederholen.



***Kanalliste***

Rufen Sie die Kanalliste durch das Drücken der **LIST** Taste auf. Die Kanalliste wird durch erneutes Drücken der Taste ausgeblendet

***Senderwechsel***

Mit den Tasten **CH+/ CH-** können Sie den TV Sender wechseln.

***Senderanwahl***

Über die Zifferntasten **1** bis **9** können Sie direkt auf die TV Sender zugreifen und wechseln. Mit der **10** Taste wechseln Sie zu der zweistelligen Anzeige und Sie können dann z.B. *20* eingeben. Danach wird der 20te TV Sender (wie in der Senderliste) angezeigt.

***Letzter TV Sender***

Drücken Sie die **RECALL** Taste auf der Fernbedienung und Sie gelangen zu dem vorherigen (aktiven) TV Sender zurück.

***Lautstärke***

Mit den Tasten **VOL+ / VOL-** ändern Sie die Lautstärke des Fernsehers.

***Teletext***

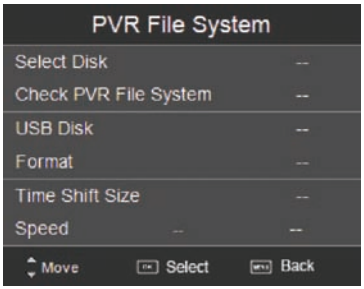
Bei Teletext gibt es keinen Unterschied welche TV Empfänger aktiv ist. Analog TV und DVB-T sind in dieser Hinsicht gleich. Bitte entnehmen Sie die Beschreibung des Teletextes von Seite 24 in dieser Anleitung.

## Vorbereitung des Datenträgers

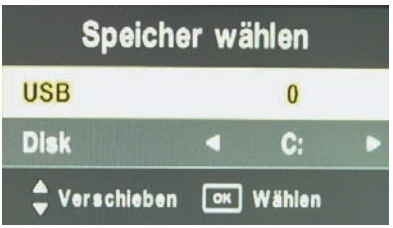
Der Rekorder arbeitet ausschließlich im DVB-T Modus. Bitte beachten Sie folgendes:

1. Schließen Sie einen USB Massenspeicher an dem USB Anschluss an (siehe Seite 20).
2. Bereiten Sie den USB Speicher vor der Aufnahme vor. Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen.

Nach dem Anschließen des Speichers, drücken Sie die **MENU** Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü *Empfang* mit den Pfeiltasten ◄/► aus. Drücken Sie Pfeiltaste **UNTEN** solange, bis Sie das Untermenü *USB Dateisystem* erreichen. Drücken Sie die ► Taste, damit sich die weiteren Menü öffnen.

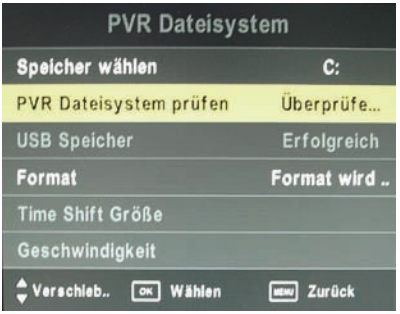



Das Menü PVR Dateisystem enthält folgende Optionen: *Speicher wählen*, *Dateisystem Überprüfen, USB Speicher, Format*, *Time Shift Größe* und *Geschwindigkeit*
.




***Speicher wählen***
Wählen sie einen Ort zum Speichern der Aufnahmen und drücken sie **OK**.

***USB Dateisystem überprüfen***
Wählen Sie *Dateisystem prüfen* und drücken Sie **OK**.
Nach der Überprüfung wird bei "USB Speicher" „*Erfolgreich*“ stehen, was bedeutet, dass der Speicher für PVR nun benutzt werden kann.




*Sollte des Test nicht erfolgreich sein, formatieren Sie bitte den USB-Speicher (FORMAT, dabei werden alle Daten gelöscht!)*

Sollte das Dateisystem nicht korrekt sein erscheint eine Nachricht die danach fragt, ob der Speicher formatiert werden soll. Unter Umständen kann aber auch nach der Formatierung der Speicher nicht genutzt werden.

## Vorbereitung des Datenträgers



***Format***

Wählen sie *Format* und wählen **OK**.
Wählen sie nun das Dateisystem und die Größe des Speichers .

**Warnung:**

- Alle Daten gehen beim Formatieren Verloren.
- Sichern Sie vorher alle Daten des Datenträgers.
- Es wird empfohlen den USB Speicher nur für dieses Gerät zu benutzen. Andere Daten auf dem Speicher können dazu führen, dass bei Aufnahmen das Dateisystem beschädigt wird und der Speicher neu formatiert werden muss.

***Dateisystem***

Zur Auswahl stehen *FAT32* und *Hi Speed FS*. Wechseln Sie das Dateisystem mit den Pfeiltasten ◄/►. Bestätigen die komplette Auswahl mit der **OK** Taste.

*FAT32*

Dieses Dateisystem ist kompatibel zu allen Computer, so dass der Datenträger auch nach der Aufnahme gelesen werden kann.

*Hi Speed FS*

Dies ist ein proprietäres Dateisystem, welches auf Geschwindigkeit währen der Aufnahme optimiert ist.

Nach der Auswahl können Sie die Partitionsgröße definieren, die für das Hi Speed FS Dateisystem genutzt wird. Empfehlenswert ist eine Größe von 50% des Datenträgers in Hi Speed FS Dateisystem. Die Partition wird vorformatiert und belegt.
Nach der Aufnahme wird die Datei im der FAT32 Partition abgelegt, so dass diese auch an einem Computer gelesen und bearbeitet werden kann.

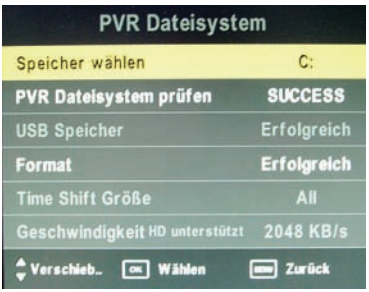
***Time Shift Größe***

Nach dem Formatieren wird dieses Menü angezeigt.
Wählen sie hier die maximale Größe für eine Time Shift Datei aus. Das Maximum beträgt 8 GB. Bestätigen sie mit **OK**.

***Geschwindigkeit***

Dieses Menü zeigt Datentransferrate und freien Speicherplatz des USB Mediums an.

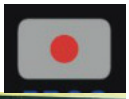
Das nebenstehende Bild zeigt den betriebsbereiten Datenträger an.
Sollte nach dem Prüfen des Dateisystems/Formatieren angezeigt werden, dass der USB-Speicher zu langsam ist, können Sie diesen nicht für die Aufnahmefunktion verwenden.



## Funktionen des Rekorders

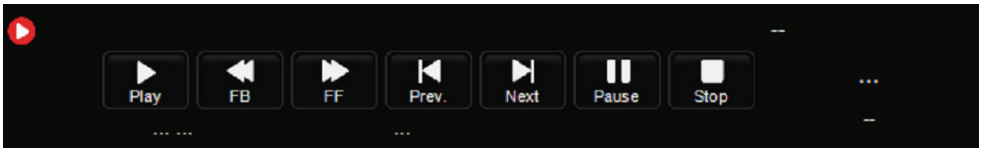
***Direkte Aufnahme***

1. Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.
2. Stellen Sie sicher, dass dieser USB Speicher für die Aufnahme vorbereitet wurde, andernfalls wird der Speicher nicht erkannt.
3. Die Aufnahme kann nur im DVB-T Modus erfolgen.



Drücken Sie während des DVB-T Livebildes die **AUFNAHME** Taste und die Aufnahme startet. Beenden Sie die Aufnahme, in dem Sie die **STOP** Taste drücken.
Während der Aufnahme wird eine Navigationsleuiste angezeigt.

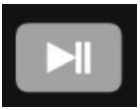
Damit stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung, wie Sie bei dem zeitversetzten Fernsehen (Time Shift) möglich sind. Nachdem Sie die **PLAY** Taste gedrückt haben, sind die Funktionen verfügbar. Die Aufnahme wird im Hintergrund fortgesetzt.
Mit den Pfeiltasten ◄/► können Sie zwischen den einzelnen Abspielfunktionen wechseln. Wählen




Sie eine Funktion aus und drücken Sie die **OK** Taste zum Ausführen.

| | |
|---|---|
| **PLAY** | Startet die Wiedergabe von dem Anfang der Aufnahme |
| **PAUSE** | Pause der Wiedergabe |
| **STOP** | Beendet die Wiedergabe |
| **<<** | Schneller Rücklauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16 |
| **>>** | Schneller Vorlauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16 |
| **\|<** | Sprung um 30 Sekunden zurück |
| **>\|** | Sprung um 30 Sekunden vorwärts |

***Time-Shift***



Die Time-Shift Funktion ermöglicht die Aufnahme während des Livebildes zu pausieren oder den schnellen Rücklauf bzw. Vorlauf zu nutzen. Drücken Sie die **PAUSE** Taste und die Time Shift Funktion startet mit einem eingefrorenen Bild. Während des Time Shift wird eine Navigationsleuiste angezeigt. Damit stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung (siehe beide obige Abbildungen):

| | |
|---|---|
| **PLAY** | Startet die Wiedergabe von dem Anfang der Aufnahme |
| **PAUSE** | Pause der Wiedergabe—Time Shift läuft weiter |
| **STOP** | Beendet die Time Shift Funktion |
| **<<** | Schneller Rücklauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16 |
| **>>** | Schneller Vorlauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16 |
| **\|<** | Sprung um 30 Sekunden zurück |
| **>\|** | Sprung um 30 Sekunden vorwärts |

## Funktionen des Rekorders



***Liste der aufgenommen Sendungen***

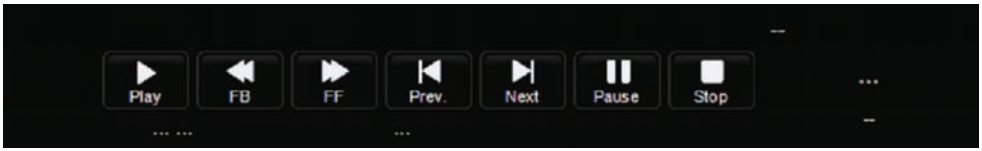
Wenn Sie schon Sendungen auf dem USB Speicher aufgenommen haben, dann können Sie diese Liste mit der **INDEX** Taste aktivieren. Die Liste erscheint auf dem Bildschirm. Erneutes Drücken der **INDEX** Taste ändert die Anordnung der Aufnahmen.

***Information zur Aufnahme***

Drücken Sie die RECHTE Navigationstaste auf einer Aufnahme und Sie erhalten Basisinformationen der Datei.

***Abspielen***

Wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie die **OK** oder die **PLAY** Taste zum Abspielen. Während des Abspielens stehen Ihnen folgenden Tasten zur Verfügung:




| | |
|---|---|
| **<< / >>** | Schneller Rück– bzw. Vorlauf |
| **\|<< / >>\|** | Sprung um 30 zurück bzw. vorwärts |
| **STOP** | Beenden der Wiedergabe |
| **PAUSE** | Pausieren der Wiedergabe |

***Aufnahmeprogrammierung aus EPG heraus***

Sie können aus dem EPG heraus den Recorder für eine bestimmte Sendung programmieren:

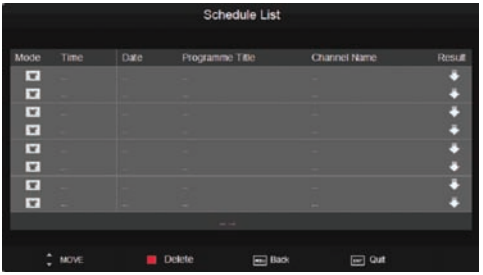
1. Öffnen sie mit der **EPG** Taste den Elektronischen Programmführer (EPG)
2. Wählen Sie bei der Sortierungsfolge ggf. zu dem TV Sender
3. Wählen sie eine aufzunehmende Sendung aus
4. Drücken sie **AUFNAHME** Taste
5. Tätigen sie ihre Letzten Einstellungen, wie z.B. Anpassung der Start oder Endzeit.
6. Bestätigen mit der **OK** Taste

Nach dem Bestätigen wird ihre Timerprogrammierung in dieser Liste angezeigt.

*Hinweise:*

- Wenn der Fernseher zum Zeitpunkt der programmierten Sendung im Stand-By ist wird die Aufnahme aus dem Stand-By heraus getätigt.
- Die Aufnahme endet automatisch, je nach Einstellung

Sie können ggf. auch diese aus der Liste entfernen. Drücken Sie dazu die **GELBE** Taste auf der Fernbedienung.
Sie können aus dieser Liste auch schon programmierte Aufnahmen wieder löschen. Drücken Sie dazu die **ROTE** Taste und der entsprechende Eintrag wird gelöscht.




*Hinweise:*

1. Die programmierte Aufnahme findet auch im Stand-By Modus statt. Dabei startet der Fernseher nicht vollständig. Es wird kein Bild anzeigt und es ist auch kein Ton hörbar.
2. Die Aufnahme endet zu den vorgegebenen Zeitpunkt und der Fernseher verbleibt im Stand-By Modus.

Der Fernseher enthält einem USB Anschluss, mit dem Sie von einem USB-Speicher Dateien abspielen können.

- Die Geschwindigkeit des USB-Speicher kann von Speicher zu Speicher variieren.
- Bitte nicht den Fernseher anschalten oder den USB-Speicher entfernen, solange auf dem USB-Speicher zugegriffen wird. Wenn der Speicher plötzlich getrennt oder ausgeschaltet wird, können die gespeicherten Dateien oder der USB-Speicher beschädigt werden.
- Bitte benutzen Sie nur ein USB-Speicher, das normale Musik-, Film-, Text- oder Bilddateien zum abspielen auf dem Fernseher. Kopieren Sie nie Dateien auf einen USB-Speicher welcher ausschließlich für die Aufnahme präpariert worden ist.
- Bitte verwenden Sie nur USB-Speicher mit FAT32-Dateisystem, welches von Windows formatiert wurde. Falls der USB-Speicher mit einem anderen PC-Programm formatiert wurde, kann es unter Umständen nicht erkannt werden.
- Nicht alle USB-Speicher werden unterstützt oder können ohne Probleme betrieben werden.
- Wenn der Name eines Ordners oder einer Datei zu lang ist, wird dieser nicht angezeigt und kann nicht anerkannt werden.
- Bitte sichern Sie die wichtige Dateien auf dem USB-Speicher.

***Anschließen eines USB-Speichers***

Genießen Sie die Foto-, Musik-, Film- und Textdateien von dem USB-Speicher. Sie können keine neuen Ordner hinzufügen oder löschen.

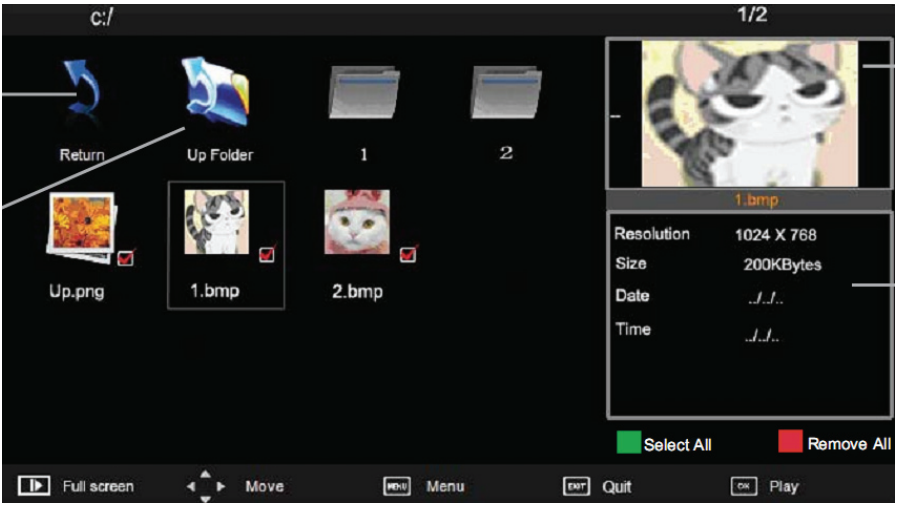
1. Schließen Sie den USB-Speicher an dem USB Anschluss an. (Bitte beachten Sie Seite 20)
2. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die **INPUT** Taste, um in das *Eingangsquellen-Menü* zu gelangen.
3. Drücken Sie die ▲ ▼ Taste bis zu der Option „*USB-Gerät*“ und drücken Sie die **OK**-Taste. Der Multimedia-Player startet und ließt des Inhalt des Speichers aus.
4. Wählen Sie die Option Photo, Musik, Film oder Text mit den ◄► Tasten aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste.
5. Beenden Sie die ausgewählte Option (Photo, Musik, Film oder Text) mit der **EXIT** Taste und Sie gelangen in das Hauptmenü des Media-Players zurück.

***Bilder abspielen***

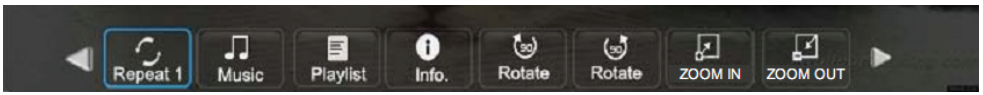
Sie können Bilder in den Formaten JPEG (jpg), Bitmap (bmp) oder Portable Netzwerkdateien (png) abspielen. Um die Bilder in voller Bildschirmauflösung anzuzeigen, nutzen Sie die Auflösungen 1280 x 720 oder 1920 x 1080 Pixel.

Alle anderen Auflösungen werden entsprechend des Seitenverhältnisses angezeigt und können deshalb Ränder enthalten.

1. Drücken Sie die ◄ / ► Taste und wählen Sie die Option *Photo* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Bilder befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Navigationstasten (▲ / ▼ / ◄ / ► ) und wählen Sie ein Bild aus. Auf der rechten Seite wird das ausgewählte Bild in einer Vorschau dargestellt und darunter finden Sie einige Informationen des Bildes.
4. Sie können auch eine Playlist erstellen. Wählen Sie die Bilder aus und bestätigen Sie jedes mit der **OK** Taste. Diese Bilder werden dann mit einem roten Häkchen versehen.
5. Drücken Sie die Abspielen Tast (**>**) und dann wird das Bild im Vollbild angezeigt.
6. Mit der **STOP** Taste beenden Sie die Vollbildanzeige der Bild und kehren zu dem Dateibrowser zurück.




In der Vollbildansicht wird eine Navigationsleiste angezeigt. Mit den ◄ / ► Tasten können Sie die




einzelnen Funktionen anwählen und mit der **OK** Taste ausführen. Mit der **EXIT** Taste wird die Leiste ausgeblendet.
Mit den ▲ / ▼ Tasten rufen Sie in der Vollbildwiedergabe die Playliste bzw. den Ordnerinhalt auf. Dort können Sie die auch die einzelnen Bilder des aktuellen Ordner anwählen.

***Musik abspielen***

Der Media-Player kann Musikdateien in den Formaten AAC, MP3, WAVE und WMA abspielen.

1. Drücken Sie die ◄ / ► Taste und wählen Sie die Option *Musik* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Musikdateien befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie ein Musikstück aus. Der Fernseher startet die Wiedergabe automatisch.
4. Sie können mehrere Musikdateien mit der **OK** Taste markieren. Drücken Sie die ► **(PLAY)** Taste um die ausgewählten Stücke nacheinander abzuspielen.
5. Wenn kein Stück markiert wurde, dann wird der ganze Ordnerinhalt abgespielt.
6. Drücken Sie die Pause Taste (**||**) um die Wiedergabe zu unterbrechen. Setzen Sie die Wiedergabe mit der **PLAY** Taste fort.
7. Mit den Tasten **>>** oder **<<** können Sie innerhalb eines Musikstückes sich schnell vorwärts bzw. rückwärts bewegen. Drücken Sie mehrmals dies Taste, so ändert sich die Geschwindigkeit. Mit der **PLAY** Taste kehren Sie in die normale Geschwindigkeit zurück.
8. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie kehren damit in den Dateibrowser zurück.

Übersicht der Dateien im Ordner. Das Musikstück startet automatisch nachdem es markiert wurde.

Vollbildansicht. Nachdem Sie ein Musikstück mit der **PLAY** Taste gestartet haben, wechselt der Medien-Player in den Vollbildmodus.

Rechts erscheint die Liste entweder aller markierter Stücke oder der gesamte Ordnerinhalt.

*Hinweis:*
Während der Musikwiedergabe haben Sie die Möglichkeit den Bildschirm mit der **BLAUE** Taste auszuschalten, dies spart auch Strom.

***Videos abspielen***

Sie können mit dem Media-Player Videodateien in den Formaten AVI, MPG, VOB, MOV, MKV, M2T, TS und TRP von USB Speicher abspielen.

***Einschränkungen:***

1. Unterstützt wird die Wiedergabe von MPEG-2 in MPG oder M2T Container bis zu einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel.
2. Achten Sie bei der Wiedergabe von MPEG-2 Videos auf eine Bitrate von ca. max. 15.000 kbps.

***Navigation:***

1. Drücken Sie die ◄ / ► Taste und wählen Sie die Option *Video* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Videodateien befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie eine Videodatei aus. Der Fernseher startet die Wiedergabe in dem Vorschaufenster automatisch.
4. Drücken Sie die ► **(PLAY)** Taste um das ausgewählte Video in Vollbildmodus abzuspielen.
5. Drücken sie **OK** um ein Video zu markieren oder die Markierung auf zu heben.
6. Drücken Sie die Pause Taste (**||**) um die Wiedergabe zu unterbrechen. Setzen Sie die Wiedergabe mit der **PLAY** Taste fort.
7. Mit den Tasten **>>** oder **<<** können Sie innerhalb eines Videos sich schnell vorwärts bzw. rückwärts bewegen. Drücken Sie mehrmals dies Taste, so ändert sich die Geschwindigkeit. Mit der **PLAY** Taste kehren Sie in die normale Geschwindigkeit zurück.
8. Drücken Sie die **|<<** oder **>>|** Taste um die vorherige oder nächste Videodatei zu starten.
9. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie kehren damit in den Dateibrowser zurück.

Während der Wiedergabe erscheint unten im Bild eine Navigationsleiste mit vielen Optionen.

***Navigationsleiste***
Mit den ◄ / ► Tasten können Sie die einzelnen Funktionen anwählen und mit der **OK** oder der **INFO** Taste ausführen.

| | |
|---|---|
| REPEAT | Umschalten des Wiederholungsmodus |
| A-B Wiederholung | Segment Wiederholung |
| Playlist | Abspielliste |
| Info | Informationsanzeige |
| Slow | Langsames Abspielen |
| Step | Schrittweise Wiedergabe |
| Goto Time | Suche bzw. Eingabe eines Zeitindices |
| ZOOM IN | Video vergrößern |
| ZOOM OUT | Video verkleinern |
| Aspect Ratio | Umschalten des Seitenverhältnisses |
| Anzeige | Anzeige der Videos in dem aktuellen Ordner |

*Wiederholungsmodus*
Hier können Sie zwischen Alle, Einzel oder Keine Wiederholung auswählen.

*Information*
Rufen diese Option auf, dann erscheint am rechten Rand des Fernseher eine Informationsanzeige.

*A-B Segment*
Markieren Sie während der Wiedergabe zwei Punkte A und B und der Media-Player wiederholt diesen Abschnitt in einer Endlosschleife. Beenden können die A-B Segmentwiedergabe mit der **OK** Taste.

*Suche*
Rufen Sie diese Funktion auf, dann können Sie einen Zeitindex eingeben und der Media-Player springt zu diesem hin.

*Seitenverhältnis*
Sollte das Video nicht richtig dargestellt werden, dann können Sie mit dieser Option das Seitenverhältnis anpassen.

***Text Wiedergabe***
Der Media-Player kann auch Textdateien auf dem Bildschirm darstellen.

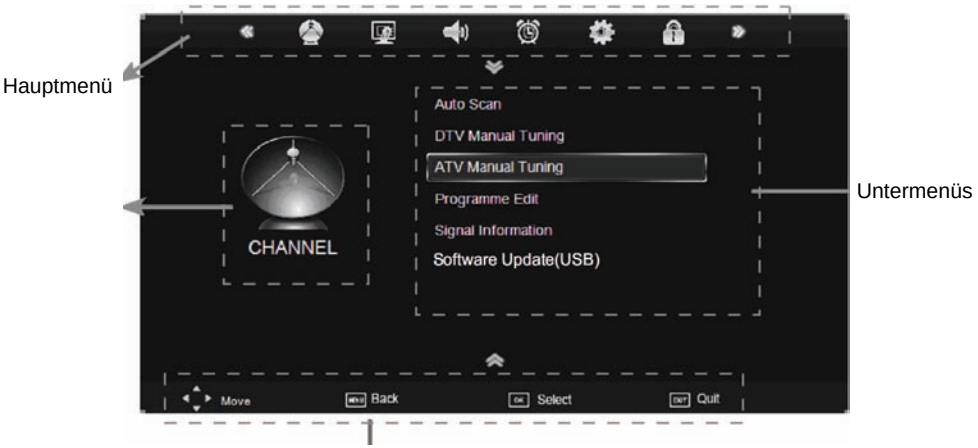
## ÜBERSICHT: Unterstützte Formate

| | Dateityp: | Format: | Hinweise: |
|---|---|---|---|
| Film | MPG | MPEG-1 ,MPEG-2 | Maximale Bitrate: 20Mbps Maximale Auflösung: 1920x1080 |
| | AVI | DIVX,XVID, MPEG-4 SP/ASP,H.264 | Maximale Bitrate: 18Mbps Maximale Auflösung: 1920x1080 |
| | TS | MPEG-2,H.264 | |
| | MOV,MKV | MPEG-4 SP/ ASP,H.264 | |
| | DAT | MPEG-1 | |
| | MP4 | MPEG-4 SP/ ASP,H.264 | |
| | | MPEG-1,MPEG-2 | Maximale Bitrate: 20Mbps Maximale Auflösung: 720x576 |
| | VOB | MPEG-2 | |
| Foto | BMP | BMP | Farbtiefen: 4, 8, 16, 32bit<br>Min. Auflösung: 100x100<br>Max. Auflösung: 2000x2000 |
| | JPG/JPEG | Progressive JPEG | Max . Auflösung 1024x768 |
| | | JPEG | Max. Auflösung: 4096x4096 |
| | PNG | PNG | Min. Auflösung: 100x100<br>Max. Auflösung: 2000x2000 |
| Musik | MP3 | MP3 | Sample rate:8K-48K,Bit rate: 32K-320K |
| | WMA | WMA | Sample rate:8K-48K<br>Bitrate:32K-320K |
| | | ASF | |
| | AAC | M4A | Sample rate:16K-48K<br>Bitrate: 32K-192K |
| | | AAC | |

# LCD Einstellungen

Drücken Sie die **LCD MENU** Taste und Sie bekommen Zugang zu den unterschiedlichen LCD Einstellungen.





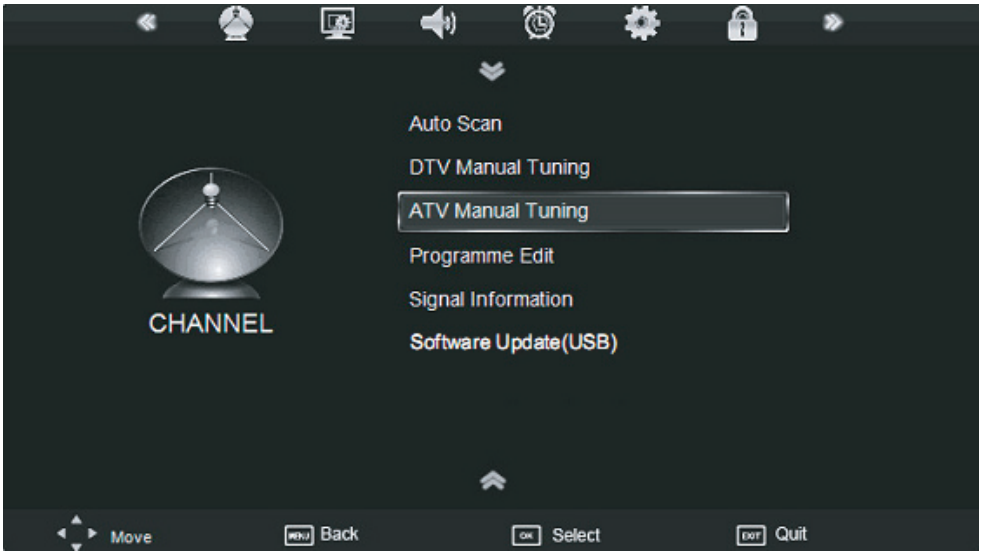

Die einzelnen Hauptkategorien werden mit den ◄/► Tasten aufgerufen. Zugriff zu den Kategorien erhalten Sie, wenn Sie die ▼ Taste drücken. Die entsprechende Hauptkategorie ist nun aktiv. Die LCD Einstellungen sind in die Hauptkategorien „*Zeit*“, „*Empfang*“, „*Kindersicherung*“, „*Präferenzen*“, „*Ton*“ und „*Bild*“ unterteilt. Die Hauptkategorien werden auch durch ein dazugehörendes Symbol charakterisiert.

Die Untermenüs innerhalb einer Kategorie werden mit den Pfeiltasten ▲/▼ angesteuert und mit den ◄/► Tasten geändert.

Mit der **EXIT** oder der **LCD MENU** Taste werden die LCD Einstellungen beendet.

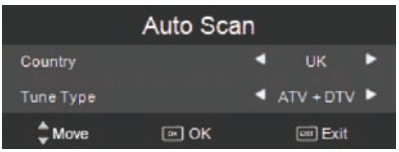
## Kanaleinstellungen

Die Kanaleinstellungen enthalten die Optionen Sendersuche, DTV Manuelle Suche, ATV Manuelle Suche, Programme bearbeiten. (Siehe auch S.29 für die Erklärung der Rekorderfunktion)




***Sendersuche***

Mit dieser Option können Sie den Suchlauf für analoges und digitales Fernsehen durchführen. Aktivieren Sie die Option mit ▼ Taste , so dass die Option markiert ist.




1. Danach erscheint ein weiteres Popupfenster, wo Sie das gewünschte Land auswählen können. Mit der Pfeiltaste ► können Sie die Länder weiterklicken.
2. Nach der Auswahl der Landes, drücken Sie die Pfeiltaste ▼ damit Sie den Suchmodus auswählen können. Zur Auswahl stehen ATV + DTV, DTV usw.. Mit der Pfeiltaste ► können Sie die Option auswählen.
3. Drücken Sie die **OK** Taste und starten Sie den Suchlauf.
4. Jetzt wird ein neues Fenster eingeblendet, wo der Fortschritt des Suchlaufes dokumentiert wird. Dort werden dann die Anzahl der gefundenen analogen, der digitalen und der Radio Programmen gelistet.
5. Nach dem beenden des Suchlaufes werden alle gefundenen TV- und Radio-Programme gespeichert.

*Hinweis:*
Der komplette Suchlauf dauert einige Minuten. Weitere Informationen erhalten Sie auch auf Seite 21.

## Kanaleinstellungen



***Manuelle DVB-T Sendersuche***

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die manuelle DVB-T Sendersuche starten.

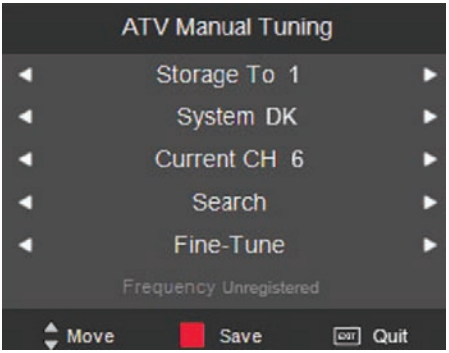
1. Mit den ◄/► Tasten wird der Kanal geändert, an dem Suche durchgeführt werden soll.
2. Starten Sie die Suche nach Auswahl des Kanals mit der **OK** Taste.

Mit der **EXIT** oder der **LCD MENU** Taste verlassen Sie die manuelle Suche.

***Manuelle Analog TV Suchee***

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die manuelle ATV Suche starten. Die Unteroptionen sind:

- Speichern Unter
- TV Standard (B/G für Westeuropa, I für England, D/K für Osteuropa, L oder LL für Teile Frankreichs)
- Kanalnummer
- Suche
- Feinabstimmung




1. Mit den Pfeiltasten ▲/▼ werden die einzelnen Unteroptionen angesteuert.
2. Wählen Sie mit den ◄/► Tasten den Kanalplatz aus, den der TV Sender erhalten soll.
3. Wählen Sie mit den ◄/► Tasten das Audiosystem aus.
4. Navigieren Sie zur Option Suche, und starten Sie den Suchlauf mit ► Taste.

*Feinabstimmung:*

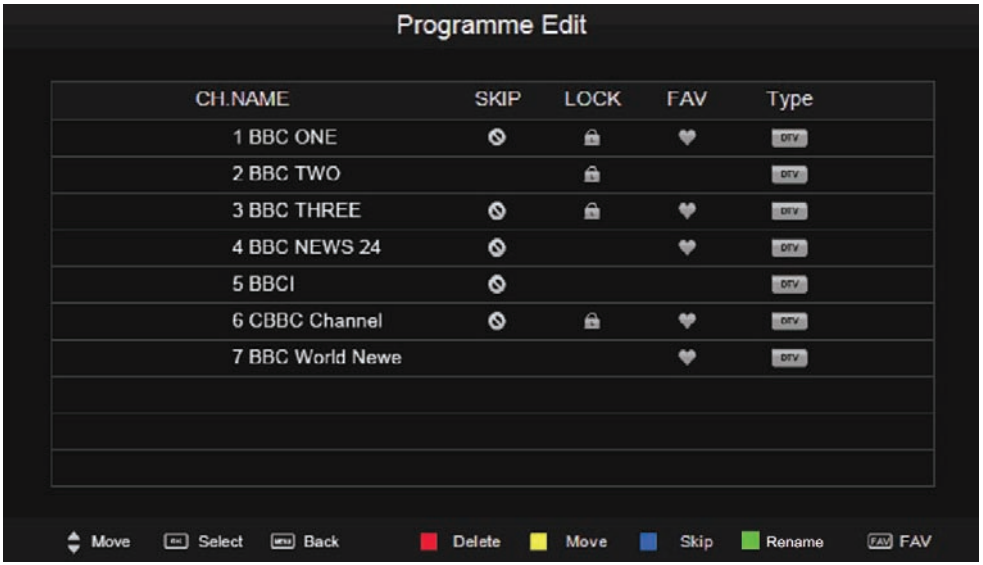
Sie können mit den ◄/► Tasten die Frequenz fein einstellen, wenn der aktuelle Kanal ein schwaches Signal aufweist.

Mit der **ROTEN** Taste können die Änderungen der Einstellungen (z.B. Audiosystem und ähnliches) speichern.

Mit der **EXIT** oder der **LCD MENU** Taste verlassen Sie die manuelle Suche.

## Kanaleinstellungen

***Programme bearbeiten***




***Bewegen von TV Sender (Move)***
Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender eine neue Position in der Kanalliste zuweisen. Die Vorgehensweise:

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Pfeilsymbol.
3. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie die neue Position des TV Senders aus.
4. Drücken Sie die **OK** oder **GELBE** Taste um die Verschiebung auszuführen.
5. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie die Programmbearbeitung.

***Einteilung in Favoriten***
Hiermit können Sie einzelne TV Sender in einer Favoritenliste einteilen. Diese Liste können Sie später mit der **FAV** Taste aufrufen und mit den Tasten **FAV+/-** zwischen den Favoriten umschalten.
Die Vorgehensweise ist::

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **FAV** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Herzsymbol. Der TV Sender wird nun in die Favoritenliste einsortiert.
3. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert. Eine Meldung wird angezeigt, dass das System aktualisiert wird.

*Hinweis:*
Wenn Sie einen TV Sender wieder aus der Favoritenliste entfernen möchten, dann steuern Sie den TV Sender in der Programmbearbeitung an (markiert mit einem Herzsymbol) und drücken Sie erneut die **FAV** Taste. Das Herzsymbol wird nun entfernt und der TV Sender erscheint nicht mehr in der Favoritenliste.

## Kanaleinstellungen

***Kanal überspringen***
Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender zum Überspringen markieren, so dass diese beim "zappen" mit den Tasten CH +/- übersprungen werden.

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Verbots-Symbol.
3. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

***Kanal umbenennen*** (Nur bei analogen TV Sendern möglich)
Mit dieser Option können Sie einzelne analoge TV Sender umbenennen und so einen neuen Namen zuweisen können.

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein grünes Symbol.
3. Mit den ▲/▼ Tasten können Sie auf der einzelnen Position das Zeichen ändern.
4. Mit den Tasten ◄/► wechseln Sie von einer Position zur anderen.
5. Speichern Sie die Änderung des Namens mit der **MENU** Taste.
6. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

***TV Sender entfernen***
Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender aus der Kanalliste löschen.

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste auf der Fernbedienung und der ausgewählten TV Sender wird sofort gelöscht.
3. Drücken Sie solange die **EXIT** Taste auf der Fernbedienung, bis Sie wieder das laufende Programm sehen. Eine Meldung wird angezeigt, dass das System aktualisiert wurde.

***Signalinformation***
Blendet einige Informationen zu dem aktuellen Kanal ein.

***CI Informationen***
Ruft das Einstellmenüs eines CI-Moduls auf. Sollten Sie eine CI-Modul in den Fernseher gesteckt haben, beachten Sie bitte dazu die dem Modul beigefügte Anleitung.

***Aufnahme starten***
Startet direkt die Aufnahme bei dem aktiven Sender.

***Aufnahmeliste***
Blendet die Aufnahmeliste ein.

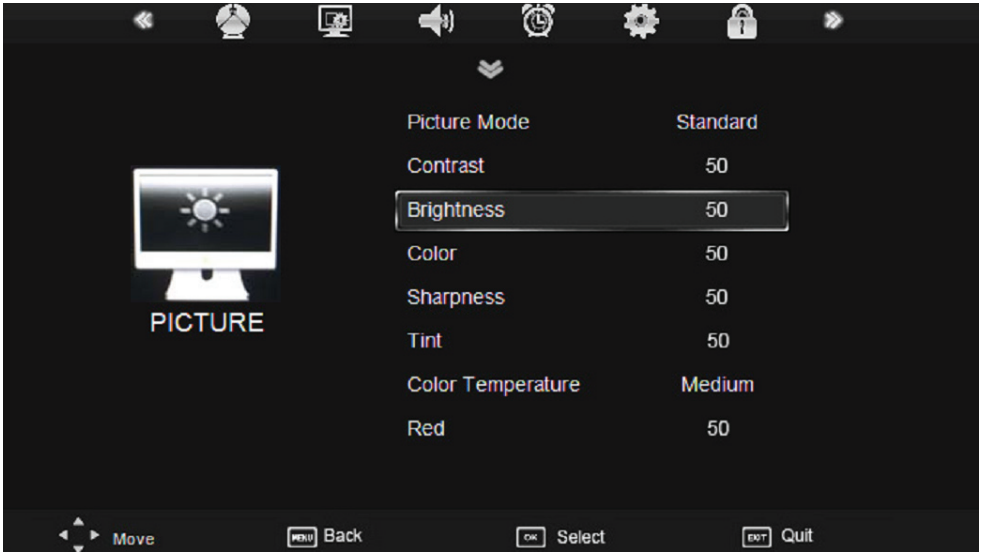
***Timeraufnahme planen***
Blendet die Timerprogrammierung ein.

***Timerprogrammierungsliste***
Blendet die Liste aller Timerprogrammierungen ein.

***USB Dateisystem***
Bereitet den USB Speicher für die Aufnahme oder Time Shift vor (siehe Seite 29).

## Bildeinstellungen

Die Bildeinstellungen enthalten die Optionen Bildmodus, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe, Farbton, Seitenverhältnis und Rauschreduktion.




***Bildmodus***
Mit den Tasten ◄/► wird der Bildmodus und somit die Darstellung des Bildes eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind *Standard, Dynamisch, Benutzer* und *Weich*.
Sie haben auch die Möglichkeit eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer Unteroption.

***Helligkeit***
Mit den Tasten ◄/► wird die Helligkeit des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

***Kontrast***
Mit den Tasten ◄/► wird der Kontrast des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

***Farbe***
Mit den Tasten ◄/► wird die Farbe des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

***Schärfe***
Mit den Tasten ◄/► wird die Bildschärfe eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

***Farbton***
Mit den Tasten ◄/► wird der Farbton eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

## Bildeinstellungen

***Farbtemperatur***
Mit den Tasten ◄/► wird die Farbtemperatur und somit die Darstellung des Bildes eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind Kalt, Warm, Medium und Benutzer.

Sie haben auch die Möglichkeit eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption. Danach haben Sie Zugriff auf die separaten Farben Rot (RED), Grün (Green) und Blau (Blue).



***Seitenverhältnis*** (Aspect Ratio)
Mit den Tasten ◄/► wird das Seitenverhältnis und somit die Darstellung des Bildes auf dem Bildschirm eingestellt. Die Unteroptionen sind:

- 16:9 — Das Bild wird immer als Vollbild dargestellt, unabhängig von dem vorgegebenen Seitenverhältnis
- 4:3 — Das Bild wird immer als 4:3 Bild mit schwarzen Balken rechts und links dargestellt, unabhängig von dem vorgegebenen Seitenverhältnis
- Auto — Passt das Bild immer automatisch an. Liegt ein 16:9 Bild vor, dann erscheint ein Vollbild, liegt ein 4:3 Bild vor, dann erscheint das Bild als 4:3 Bild mit seitlichen Balken.
- Zoom 1 Das Bild wird dann auf Vollbild vergrößert unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses. Jedoch gehen bei dieser Zoomstufe Bildinhalt verloren.
- Zoom 2— Diese Option kann bei einem 16:9 Widescreenbild verwendet werden. Das Bild wird dann unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses auf Vollbild vergrößert. Jedoch gehen bei dieser Zoomstufe Bildinhalte verloren.
- Panorama - 4:3 Bilder werden bildschirmfüllend dargestellt. Durch unlineare Vergrößerung wird ein natürlicher Bildeindruck erzielt

Zugriff haben Sie auf diese Optionen auch mit der **ASPECT** Taste.

***Rauschreduktion***
Mit den Tasten ◄/► wird das Rauschunterdrückungssystem aktiviert:

- Aus — Rauschunterdrückung wird ausgeschaltet.
- Niedrig — Startet eine leichte Rauschunterdrückung
- Mittel — Mittlere Stärke der Rauschunterdrückung
- Hoch — Starke Rauschunterdrückung - oft mit einer Überschärfung

## Bildeinstellungen

Im VGA Modus enthalten die Bildeinstellungen noch zusätzliche Optionen. Sie sind für die vertikale und horizontale Ausrichtung und die Bildgröße zuständig. Diese weiteren Unteroption befinden sich im *SCREEN* Menü.

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die weiteren Unteroptionen auf dem Bildschirm darstellen.

***Autom. Position***
Mit der Taste ► können Sie die folgenden Einstellungen automatisch konfigurieren.

***Horizontale und vertikale Position***
Mit den Tasten ◄/► können Sie die Position des Bildes auf dem Bildschirm in der Höhe, wie auch in der Breite einstellen.

***Größe*** (Size)
Mit den Tasten ◄/► können Sie die Größe des Bildes auf dem Bildschirm einstellen.

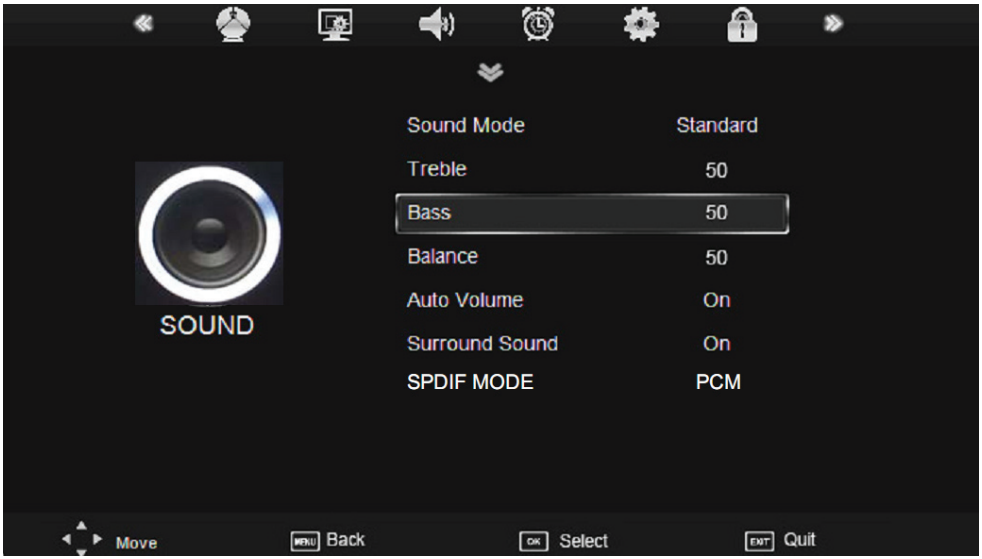
***Phase***
Mit den Tasten ◄/► wird die Phase der ADC-Sampling-Uhr im Verhältnis zum H-Sync-Signal eingestellt, bis ein stabiles, klares und schärferes Bild erreicht wird.

Speichern Sie die Änderung mit der **LCD MENU** Taste. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie die Bildeinstellungen und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

# LCD Einstellungen

## Toneinstellungen

Die Toneinstellungen enthalten Optionen für Tonmodus, Höhen, Tiefen, Balance, Auto Lautstärke, Raumklang und SPDIF Ausgabe.




***Soundmodus***
Mit den Tasten ◄/► wird der Soundmodus und somit die Tonausgabe eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind *Musik, Film, Sport* und *Benutzer*.

Sie haben auch die Möglichkeit, eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption. Danach haben Sie Zugriff auf die Höhen– und Basseinstellungen.

***Höhen und Tiefen***
Mit den Tasten ◄/► lässt sich die Klang ändern. Diese Optionen sind nur dann aktiv, wenn im Soundmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

***Balance***
Mit den Tasten ◄/► können Sie die Links-/Rechtsbalance des Tons einstellen.

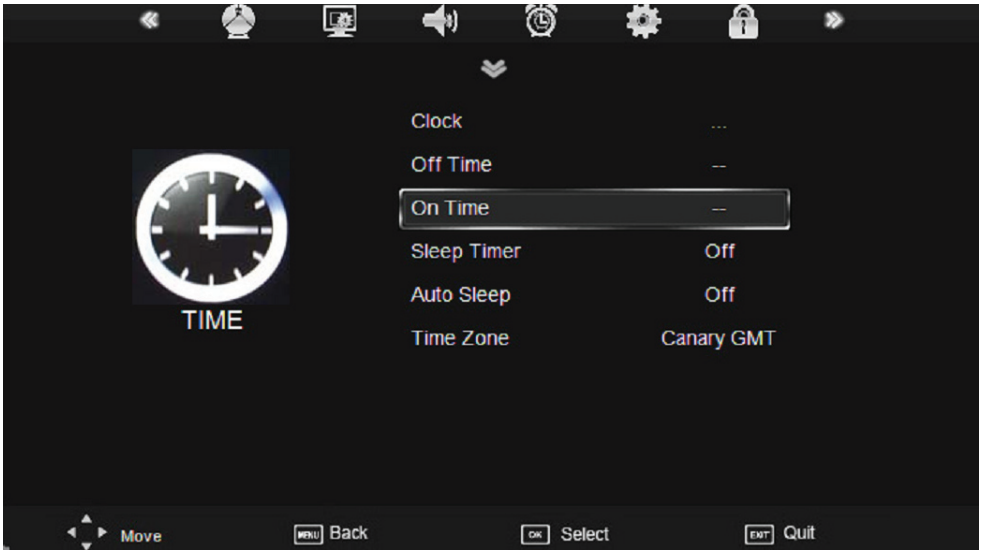
***Auto Lautstärke***
Diese Option ermöglicht die automatische Dämpfung der Lautstärke, wenn Passagen mit sehr lautem Ton (z.B. Werbung) vorkommen. Dies ist eine Art von Nachtmodus. Mit den Tasten ◄/► wird dies Option verändert.

***Raumklang***
Diese Option aktiviert die Tonausgabe mit Raumklangeffekt. Mit den Tasten ◄/► wird diese Option aktiviert bzw. ausgeschaltet.

***SPDIF Modus (für DVB-Modus und Mediaplayer)***
Hiermit definieren Sie die Art und Weise des digitalen Tonausganges. Die Optionen sind *Aus, PCM* (Nur Stereoausgabe) oder *AUTO (*Bitstream Ausgabe).

## Zeiteinstellungen

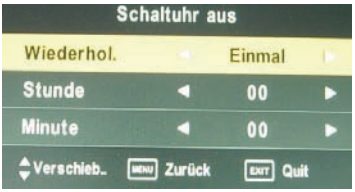
Die Zeiteinstellungen enthalten Optionen für Uhr/Datum, automatische Ausschaltzeit, automatischen Anschaltzeit, Schaltuhr, automatischer Stand-By und die Zeitzone.




***Uhr***
Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

***Ausschalt-Timer***
Mit dieser Option können Sie den Fernseher automatisch zu einer bestimmten Zeit ausschalten lassen. Aktivieren Sie die Option mit der ► Taste und ein neues Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm. Dort definieren Sie den Modus und die dazugehörende Uhrzeit.

- Wiederholen
  Diese Option enthält die möglichen Einstellungen für Einmal, Täglich, Montag-Freitag, Montag-Samstag, Samstag-Sonntag, Sonntag oder Aus.
- Stunde - Hier definieren Sie die Uhrzeit in Stunden.
- Minuten - Hier definieren Sie die Uhrzeit in Minuten.

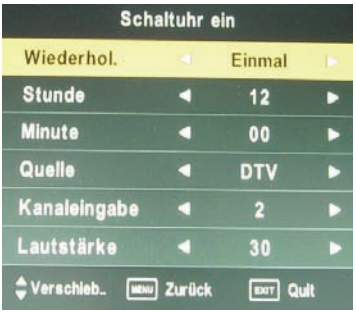



Eine Einstellung könnte zum Beispiel lauten: Montag-Freitag, 18:05 Uhr. Zu diesem Zeitpunkt würde der Fernseher immer automatisch abgeschaltet.

## Zeiteinstellungen



***Einschalt-Timer***
Mit dieser Option können Sie den Fernseher automatisch zu einer bestimmten Zeit einschalten lassen. Aktivieren Sie die Option mit der ► Taste und ein neues Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm. Dort definieren Sie den Modus und die dazugehörende Uhrzeit.




- *Wiederholen*
- *Stunde* - Hier definieren die Uhrzeit in Stunden.
- *Minute* - Hier definieren Sie die Uhrzeit in Minuten.
- *Lautstärke* - Hier definieren Sie den Lautstärkepegel.
- *Quelle* (Mode) - Hier definieren Sie die Quelle, mit welcher der Fernseher gestartet werden soll. Zur Auswahl stehen DTV, ATV und Radio.
- Kanaleingabe - Hier definieren bei Auswahl von DTV bzw. ATV den zu startenden Kanal

Eine Einstellung könnte zum Beispiel lauten: Montag-Freitag, 8:05 Uhr, Lautstärke 40, DTV und Kanal 2.

Somit würde der Fernseher immer automatisch mit dem zuletzt aktiven digitalen TV Sender bei einer Lautstärke von 40 eingeschaltet.

***Sleeptimer***
Mit dieser Option programmieren Sie die Schaltuhr in vorgegebenen Minutenschritten, wann der Fernseher automatisch ausgeschaltet werden soll.

*Hinweis:*
Diese Funktion können Sie auch mit der **SLEEP** Taste auf der Fernbedienung einstellen.

***Auto Standby***
Mit dieser Option schaltet sich der Fernseher immer automatisch nach einigen Minuten ab, wenn kein aktives Signal an der Quelle (DVD, HDMI, VGA etc.) anliegt.

***Zeitzone***
Mit dieser Option definieren Sie die Zeitzone, in der sich der Fernseher befindet. Wenn Sie schon bei dem Suchlauf das entsprechende Land gewählt haben, dann ist in der Regel die zugehörige Einstellung richtig.

## Präferenzen

Das Optionsmenü enthält Spracheinstellungen, das Land und das Laden der Werkseinstellungen.

***Menü Sprache***
Hier definieren Sie die Anzeigesprache der Bildschirmmenüs.

***Audiosprache***
Hier definieren Sie im DVB-T Betrieb die erste und zweite Sprache, bei mehrsprachigen TV Sender bzw. Sendungen.

***Untertitelsprache***
Hier definieren Sie im DVB-T Betrieb die erste und zweite Untertitelsprache, falls diese übertragen werden.

*Hinweis:*
In Deutschland gibt es keine Untertitel bei DVB-T.

***Land***
Hier wird das Land angezeigt, welches Sie bei der ersten Installation gewählt haben. Zum Ändern des Landes muss das Gerät auf Werkseinstellungen gesetzt werden.

***Menü ausblenden***
Hier definieren Sie wann die OSD Menüs automatisch ausgeblendet werden.

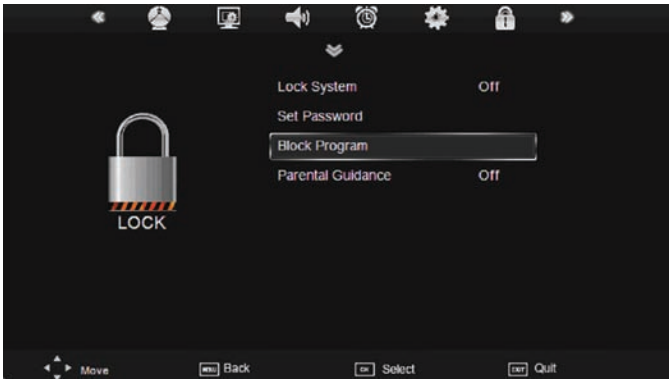
***Werkseinstellungen***
Mit dieser Option laden Sie die Werkseinstellungen. Alle persönlichen Einstellungen werden gelöscht und müssen neu eingestellt werden.

## Kindersicherung Menü

Das Kindersicherungsmenü enthält diverse Einstellungen zum beschränkten Zugriff auf TV Programme oder zur Definition des Kindersicherungslevels. Die Unteroptionen sind Kanal sperren, Passwort ändern, Programme blockieren und Kindersicherung.



Sie können nur dann die Optionen ändern, wenn Sie das voreingestellte Passwort eingeben. Geben Sie nach der Passwortabfrage das vierstellige Passwort **0 0 0 0** ein.




***Empfangsmenü sperren***
Wenn das Empfangsmenü gesperrt wird, können ohne Kennworteingabe keine Sender- oder Rekordereinstellungen verändert werden.

***Kennwort ändern***
Mit dieser Option können Sie das vordefinierte Passwort ändern und ein neues Passwort eingeben.

***Programme sperren***
Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender sperren. Nach dem Aktivieren dieser Option erscheint auf dem Bildschirm die Senderliste. Wählen Sie mit ▲/▼ Tasten den TV Sender aus, den Sie sperren möchten. Drücken Sie dann die **GRÜNE** Taste und es erscheint beim ausgewählten TV Sender ein Schlosssymbol. Speichern Sie die Einstellung mit der **LCD MENU** Taste.

Der gesperrte TV Sender kann nicht mehr aufgerufen werden.

***Jugendschutz***
Mit dieser Option können Sie die Stufe der Kindersicherung definieren, wenn diese von dem TV Sender unterstützt wird. Je höher der Wert ist, desto größer ist auch der Kindersicherungsschutz.

*Hinweis:*
In Deutschland werden keine Level zur Kindersicherung bei DVB-T oder ATV unterstützt.

# Problembehandlung

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

- Technischer Kundendienst von Xoro/MAS: Tel.:: 040/77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm



| Problem | Lösung |
|---|---|
| TV lässt sich nicht einschalten | • Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Stromadapter angeschlossen ist.<br>• Überprüfen Sie, ob das Kabel des Stromadapters korrekt am TV-Gerät angeschlossen ist.<br>• Der elektronische Schaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt. Ziehen Sie den Stecker heraus, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an. |
| Kein Strom | • Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie den Empfänger ein. |
| Kein Bild | • Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist.<br>• Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde; verwenden Sie die Taste **INPUT**.<br>• Überprüfen Sie die Helligkeit- und Kontrasteinstellungen im *Bildeinstellungen.* |
| Kein Ton | • Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert ist (**MUTE)**.<br>• Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke.<br>• Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind. |
| Bild weist falsche Farben auf | • Prüfen Sie, ob der korrekte Eingang ausgewählt ist; verwenden Sie die Taste **INPUT**.<br>• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät.<br>• Überprüfen Sie die Videoeinstellungen. |
| Das Bild ist instabil bei Nutzung mit einem PC | • Überprüfen Sie, ob die Einstellungen bei den Bildeinstellungen mit den Video-Ausgangseinstellungen des PCs übereinstimmen. |
| Es gibt einige farbige Punkte auf dem Bildschirm | • Hochauflösende LCD-Bildschirme weisen häufig einige, wenige fehlerhafte Pixel auf. Achten Sie bei den Spezifikationen auf die erlaubten Pixelfehler.<br>• Dies ist normal und innerhalb der Grenzen unserer Qualitätskontrollen. |
| Bild falsch gestreckt an den Quellen | • Der LCD befindet sich im falschen Anzeigemodus. Bitte betätigen Sie die **ASPECT** Taste um das Anzeigeformat von 16:9 auf 4:3 zu ändern. |
| Fernbedienung arbeitet nicht | • Wechseln Sie die Batterien.<br>• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °)<br>• Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor. |

# Problembehebung DVB-T



| Symptom | Ursache und Lösung |
|---|---|
| Kein DVB-T Empfang / Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten / Eingefrorene Bilder | • Kein DVB-T Empfang in Ihrer Gegend.<br>• Richten Sie die Antenne neu aus. Achten Sie auf die Richtung des Sendemastes.<br>• Bitte benutzen Sie eine aktive Zimmerantenne oder eine Dachantenne.<br>• Weiderholen Sie den Suchlauf. |
| Kein Suchlauf möglich | • Richten Sie die Antenne neu aus.<br>• Kontrollieren Sie die Suchparameter. |
| Audio oder Untertitel ohne Funktion bei DVB-T | • Drücken Sie die **AUDIO** Taste. Keine weitere Tonspur verfügbar.<br>• Drücken Sie die **SUBTITLE** Taste. Oder keine Untertitel verfügbar. |
| Keine DVB-T Aufnahme möglich | • Schließen Sie einen USB Datenträger am USB Anschluss an.<br>• Überprüfen Sie den Datenträger am PC auf die Funktionalität.<br>• Überprüfen Sie ggf. den Datenträger mit Hilfe der Einstellungen, siehe dazu Seite 29ff.<br>• Formatieren Sie ggf. den USB Datenträger, siehe Seite 29ff<br>• Aufnahme nur bei DVB-T möglich |
| Kein Time Shift möglich | Siehe Fehlerbeschreibung „Keine DVB-T Aufnahme möglich“. |
| Media-Player:<br>Keine Bilder angezeigt | • Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.<br>• Wechseln Sie mit der **INPUT** Taste zu der USB Quelle.<br>• Wählen Sie die Option *Photo*.<br>• Stellen Sie sicher, dass der Datenträger Bilder in den Formaten JPEG, BMP oder PNG enthält. |
| Media-Player:<br>Keine Musik abgespielt | • Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.<br>• Wechseln Sie mit der **INPUT** Taste zu der USB Quelle.<br>• Wählen Sie die Option *Musik*.<br>• Stellen Sie sicher, dass der Datenträger Musikdateien in den Formaten MP3, AAC der WMA enthält.<br>• Erhöhen Sie die Lautstärke oder Drücken Sie die **MUTE** Taste. |
| Media-Player:<br>Keine Videos abgespielt | • Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.<br>• Wechseln Sie mit der **INPUT** Taste zu der USB Quelle.<br>• Wählen Sie die Option *Video*.<br>• Achten Sie auf die beschriebenen Einschränkungen auf Seite 39. |
| USB Anschluss | • Verbinden Sie den USB Datenträger vorsichtig mit dem TV.<br>• Achten Sie auf die Hinweise auf Seite 7 und auf der Seite 30 bei der Benutzung von USB Datenträger. |

***Bildqualität***

Die Bildqualität bei DVB-T ist in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Im wesentlichen wird die Qualität durch die verwendete Bitrate und den Sendeempfang beeinflusst.

Die gesendete Bitrate wird von den einzelnen TV Stationen festgelegt und kann auch nur von diesen geändert werden. Falls Sie starke Mosaike, Artefakte oder ein unscharfes Bild empfangen, können Sie ggf. versuchen, die Position der Antenne zu ändern, um einen besseren Empfang zu gewährleisten. Jedoch ist es z.B. selbst bei optimalen Empfangsbedingungen nicht möglich, bei einigen TV Stationen eine bessere Qualität zu gewährleisten, denn die gesendeten Bitraten sind zu niedrig.
Hier einige Beispiele für Deutschland der unterschiedlichen Bitraten:

| | |
|---|---|
| ZDF | 2700 bis 4500 kbps |
| ARD | 2000 bis 4500 kbps |
| Dritte Programme | 1800 bis 3500 kbps |
| Private TV Sender | 1800 bis 2700 kbps |

Je höher die gesendete Bitrate ist, desto besser kann die Bildqualität sein und das Bild beinhaltet weniger Artefakte, Mosaike oder Störungen.

Die Schärfe des Bildes ist neben der Bitrate auch von der gesendeten Auflösung und vom Quellmaterial abhängig. Verallgemeinert kann gesagt werden: je höher die Auflösung ist, desto schärfer ist das Bild. Manche TV Stationen senden mit kleineren Auflösungen als andere.

Hier einige Beispiele für Deutschland der unterschiedlichen Auflösungen:

| | |
|---|---|
| Öffentlich Rechtliche TV Sender | 720x576 oder 704x576 |
| Einzelne Private TV Sender | 544x576 oder 528x576 |

Die Empfangsbedingungen können Sie teilweise selbst beeinflussen. Häufiges Kennzeichen eines schlechten Empfangs ist z.B. ein eingefrorenes Bild oder die Meldung „Kein Signal“. Sie haben verschiedene Möglichkeiten, den Empfang zu verbessern. Es gibt drei verschiedene Antennenarten: die passive, die aktive oder die Dachantenne.
Die passive oder aktive Antennen sind so genannte Zimmerantennen. Richten Sie die Antenne immer so aus, dass Sie den besten Empfang haben. Achten Sie ggf. auch auf die Positionen der Sendemasten. Verwenden Sie nach Möglichkeit immer hochwertige Antennen.
Der beste Empfang ist durch eine Dachantenne gewährleistet, wie sie für den Empfang von analogen terrestrischen Programme installiert war. Hier können Sie auch durch die Ausrichtung der Dachantenne ein besseres Bildergebnis erzielen.

Informationen zum Sendegebiet und den Positionen der Sendemasten erhalten Sie im Internet unter: http://www.ueberallfernsehen.de. Dort finden Sie auch eine Übersicht der TV Sender, die digital empfangen werden können.

# DVD-Player

Drücken Sie die **INPUT** Taste auf der Fernbedienung wählen Sie *DVD,* um den internen DVD-Player zu aktivieren.

Nun hören Sie ein Geräusch des Laufwerkes, welches geöffnet wird. Das Laufwerk (Slot-In Loader) befindet sich auf der rechten Seite des Fernsehers. Legen Sie die Disc mit der bedruckten oder beschrifteten Seite nach hinten ein (achten Sie auf die Hinweise am Slot-in Loader). Die verspiegelte Seite zeigt nach vorne und ist Ihnen zugewandt. Die Disc wird automatisch eingezogen und der DVD-Player analysiert den Inhalt.

*Hinweise:*

- Falls Sie eine Disc falsch herum eingelegt haben, versucht das Laufwerk den Inhalt der Scheibe zu lesen. Dieser Vorgang dauert länger als im regulären Fall. Es folgt dann die Meldung „Keine Disc“, das Laufwerk öffnet sich und schiebt die Disc evtl. nach draußen.
- Um eine CD oder DVD aus dem Laufwerk auszuwerfen, muss sich das Gerät im DVD Modus befinden. Drücken Sie dazu die **EJECT** Taste (▲) auf der Fernbedienung. Wenn das Gerät sich nicht im DVD Modus befindet, bleibt diese Taste ohne Funktion. Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie „*DVD*“.

## Funktionen des DVD-Players

***Informationsanzeige***

Es wird eine OSD-Anzeige (On Screen Display) auf dem oberen Teil des Bildschirms eingeblendet, wenn bestimmte Funktionen ausgeführt werden oder die **D.DISP** Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird. Das OSD ist eine benutzerfreundliche Oberfläche zum Anzeigen des Wiedergabetyps. Die OSD-Darstellung variiert nach den unterschiedlichen Speichermedien (DVD, CD, Musik-Disc).

***Menü***

Wenn Sie während der Wiedergabe einer DVD die Taste **D.MENU** drücken, kehren Sie zum Startmenü der DVD zurück.

***Titel***

Wenn Sie während der Wiedergabe einer Video-DVD die Taste **TITLE** drücken, kehren Sie in das Titelmenü einer Video-DVD zurück.

## Funktionen des DVD-Players

***DVD/CD auswerfen***

Zum Auswerfen eine CD oder DVD drücken Sie die Taste **EJECT.** Eine CD/DVD kann nur dann ausgeworfen werden, wenn zuvor der Fernseher in den DVD-Modus geschaltet wurde.

*Hinweise:*

1. Achten Sie bei dem Einlegen der Disk, dass Sie die verspiegelt (unbedruckte) Seite sehen können.
2. Legen Sie ausschließlich 12 cm Disk in das Laufwerk.

***Abspielen***

Drücken Sie die **Wiedergabe** Taste, um die Disc abzuspielen.

***Pause***

Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie die **Pause** Taste. Der Film oder die Musik wird angehalten. Im Falle eines Filmes sehen Sie ein „eingefrorenes" Bild.
Setzen Sie den Film oder die Musik mit der **Wiedergabe** Taste fort.

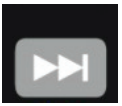
***Stopp***

Mit der **STOP** Taste können Sie die Wiedergabe auf zwei Arten anhalten:

1. Wenn Sie die **STOP** Taste einmal drücken, wird der Unterbrechungspunkt gespeichert, und das OSD zeigt PRESTOP (Vorstopp) an. Die Wiedergabe wird mit der Wiedergabe-Taste fortgesetzt.
2. Drücken Sie die **STOP** Taste zweimal, wird die Disk komplett angehalten. Auf dem OSD ist "STOP" zu lesen; die Wiedergabe-Taste setzt die Disc fort.

***Nächstes Kapitel / Stück***

Mit der **>>|** Taste springen Sie zum nächsten Kapitel einer Video-DVD oder zum nächsten Song / Stück einer Audio-CD / MPEG-4 Video Datei.



*Hinweis:*
Bei einer DVD mit einem Kapitel oder einer CD mit einem Song ist Springen nicht möglich.

***Vorheriges Kapitel / Stück***

Mit der **|<<** Taste springen Sie zum vorherigen Kapitel einer Video-DVD oder zum vorherigen Song /Stück einer Audio-CD / MPEG-4 Video Datei.

*Hinweis:*
Bei einer DVD mit einem Kapitel oder einer CD mit einem Song ist Springen nicht möglich.

## Funktionen des DVD-Players

***Schneller Rück– oder Vorlauf***

Mit dieser Taste können Sie die Disc zurückspulen. Drücken Sie mehrmals die Taste, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

Mit dieser Taste können Sie die Disc vorspulen. Drücken Sie mehrmals die Taste, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

*Hinweise:*

- Die Geschwindigkeit des schnellen Vor– und Rücklaufes ändert sich in folgender Weise: Normal —> x2 —> x4 —> x8 —> x16 —> x32 —> Normal
- Mit der Wiedergabe-Taste kann die normale Wiedergabe fortgesetzt und der schnelle Rück– oder Vorlauf beendet werden.
- Der Player ist während des Suchlaufes stumm geschaltet.

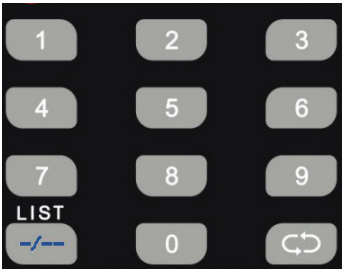
***Gehezu / Suche (Goto)***

1. Drücken Sie die Taste **GOTO**.
2. Mit dem Cursor, den numerischen und der Taste **OK** können Sie den gewünschten Menüpunkt für die Auswahl Wiedergabezeit, Titel, Kapitel oder Track bestimmen.
3. Über die Taste **OK** bestätigen Sie die Auswahl.
4. Über die Wiedergabe setzt sich an dem ausgewählten Punkt fort.

***Numerische Tasten***

Die numerischen Tasten (0 — 9) ermöglichen einen direkten Zugriff auf die Stücke, Dateien oder Songs einer Disk.

1. Um direkt auf ein DVD-Kapitel oder einen CD-Song zuzugreifen, geben Sie mit den Zahlentasten das gewünschte Kapitel bzw. den Song ein.
2. Geben Sie Daten für das DVD-Startmenü oder das Einstellungsmenü des Players ein.




*Hinweis:*
Von einigen DVDs wird der Direktzugriff nicht unterstützt.

***Untertitel***

Drücken Sie während der DVD-Wiedergabe wiederholt die Taste **SUBTITLE**, um den gewünschten Untertitel auszuwählen. Eine DVD kann bis zu 32 auswählbare Untertitel enthalten.

## Funktionen des DVD-Players

***Wiederholung (REPEAT)***

Drücken Sie die **REPEAT** Taste um den Wiederholungsmodus zu starten. Mehrmalige Drücken der Teste verändert den Modus wie folgt:

| | |
|---|---|
| Im Video-DVD | |
| REP. CHAPTER | Kapitel wiederholen |
| REP. TITLE | Titel wiederholen |
| REP. OFF | Wiederholen aus |
| | |
| Daten Disc (JPEG, MP3, WMA, Videos) | |
| REP. Track | Datei wiederholen |
| REP. Folder | Ordner wiederholen |
| REP. ALL | Disc wiederholen |
| REP. OFF | Wiederholen aus |
| | |
| VCD, SVCD, Audio CD | |
| REP. 1 | Song wiederholen |
| REP. ALL | Disc wiederholen |
| REP. OFF | Wiederholen aus |

*Hinweis:*

Von einigen DVDs wird die Wiederholungsfunktion nicht unterstützt**.**

***Audio-Sprache***

Drücken Sie während der DVD-Wiedergabe wiederholt die Taste **AUDIO**, um die gewünschte Tonspur auszuwählen. Eine DVD kann bis zu 8 auswählbare Tonspuren enthalten.

*Hinweis:*

Das DVD-Startmenü kann Einstellungsmöglichkeiten für Winkel, Untertitel und Tonspur bieten, d. h. Sie können diese Einstellungen möglicherweise auch dort vornehmen.

***ZOOM***

Drücken Sie die **ZOOM** Taste wiederholt. Es wird Folgendes auf dem TV-Bildschirm angezeigt: Normal —> x2 —> x3 —> x4 —> ZOOM OFF

**Bei Wiedergabe eines JPEG-Fotos:**

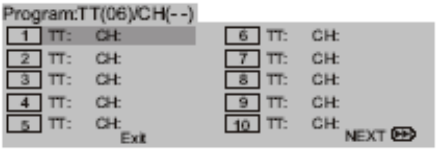
Wenn Sie während der Anzeige des Zoom-Faktors x2, x3 oder x4 die Richtungstaste drücken, verschieben Sie die Bildposition.

## Funktionen des DVD-Players

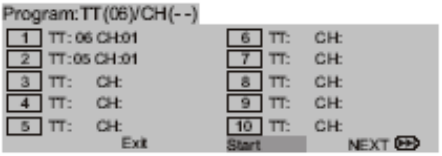
***Programm Wiedergabe***

Drücken Sie die Taste **PROGRAM**, um das Programm-Menü zu starten. Erneutes Drücken ermöglicht auch das sofortige Beenden des Programm-Menüs.

Benutzen Sie die Ziffertasten. Wählen Sie die Menüpunkte in der Reihenfolge, in der Sie diese programmiert haben möchten. Die Nummer des gewählten Menüpunkts wird in das Programmvolumen eingegeben.




1. Geben Sie bitte bei einstelligen Stücknummern immer am Anfang eine „0“ ein, z.B. „05“.
2. Bewegen Sie den Cursor zu *START* und drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
3. Um die Programmierung zu löschen, bewegen Sie den Cursor zu STOP und drücken Sie dann **OK**, um zu bestätigen.

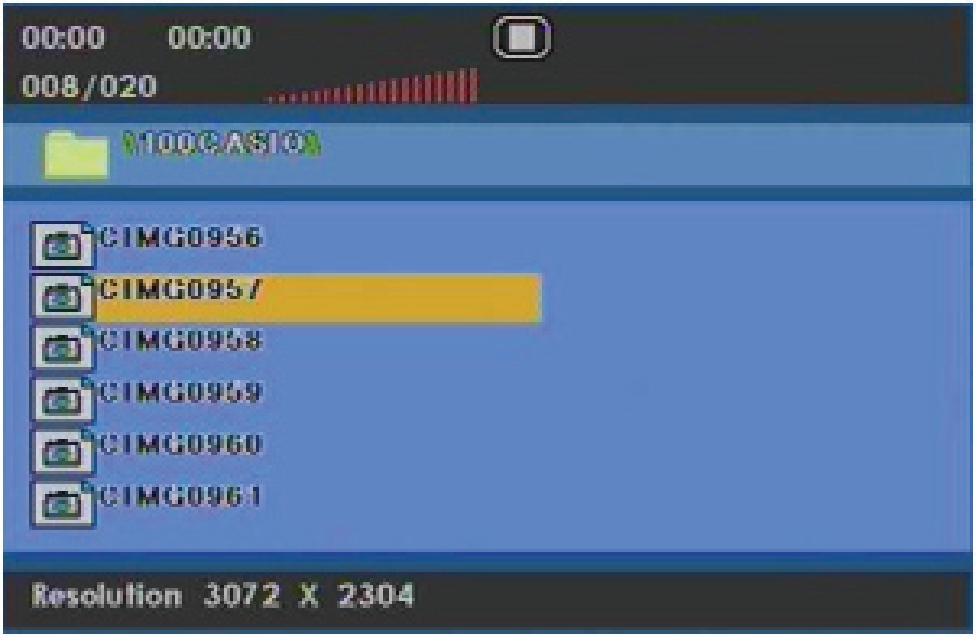



*Hinweise:*

1. Der Programmmodus kann nur dann aktiviert werden, wenn sich eine Disc im Laufwerk befindet.
2. Wenn der Programmmodus aktiv ist, können die SETUP Funktion nicht aufgerufen werden.

## Datenspeicher mit Musik-, JPEG– oder Video-Dateien

Legen Sie einen Datenträger in das Laufwerk ein. Der DVD-Player durchsucht automatisch die Verzeichnisse nach gespeicherten Musik-/JPEG/Video-Dateien. Der Dateibrowser hat folgendes Aussehen:




***Navigieren im Dateibrowser***

- Bewegen Sie den Cursor innerhalb der Datei– und Ordneranzeige nach oben oder Unten mit den Pfeiltasten **OBEN/UNTEN**.
- Sie können in der Übersicht die nächste Seite mit Dateien anzeigen, in dem Sie die **RECHTE** Pfeiltaste drücken. Mit den Pfeiltasten **RECHTS** und **LINKS** können Sie immer zu der nächsten (**RECHTS**) bzw. vorherigen (**LINKS**) Seite blättern.
- Wenn Sie die **10+**-Taste im Dateibrowser drücken, dann können Sie direkt eine Nummer eingeben, z.B. 99. Dann spingt der DVD-Player zu dem 99. Eintrag in der Dateien- oder Ornderstruktur. Haben Sie vorher mit der **PROG** Taste eine Dateiliste aller vorhandenen Dateien erstellt, dann wird das 99. Stück abgespielt.
- Drücken Sie die **PROG**-Taste im Dateibrowser, ändert sich die “normale” Datei– und Ordnerübersicht zu der “nur” Dateiübersicht. Das beduetet, in der alleinigen Dateiübersicht werden alle vorhandenen Dateien aus allen Ordner in einer einzigen Liste angezeigt. Erneutes Drücken der **PROG**-Taste bewirkt wieder eine “normale” Datei– und Ordnerübersicht.

## Datenspeicher mit Musik-, JPEG– oder Video-Dateien

***Abspielen***
Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie **PLAY**- oder die **OK**-Taste um das Bild auf dem Bildschrim anzuzeigen. Nun startet eine Slideshow und die Bilder werden für einige Sekunden angezeigt. Danach wird das nächste Bild geladen und angezeigt.



***Pause***
Möchten Sie ein Bild länger betrachten, dann drücken Sie die **PAUSE**-Taste während der Anzeige. Die Anzeige wird angehalten und Sie können das Bild länger betrachten.
Erneutes Drücken der **PAUSE**-Taste beendet den Pause-Modus.

***Stopp***
Die Wiedergabe kann durch das Drücken der **STOP**-Taste angehalten werden. Dabei wechselt der Player in den Dateibrowser und zeigt ein Mitteilung an. Nochmaliges Drücken der **STOP**-Taste beendet die Wiedergabe.

***Datendisk mit JPEG, MP3 oder MPEG Videos***
Der Player unterstützt die Wiedergabe von JPEG Bilder. Der Player unterstützt die Wiedergabe von MP3 und WMA Musikdateien. Bitte beachten Sie bei Videodateien die folgenden *Regeln*:

1. Die Auflösung der Filmdateien sollten maximal 720x576 Pixel betragen.
2. Der Dateiname sollte nicht mehr als 10 Zeichen enthalten.
3. Falls ein Zeichen nicht richtig erkannt wird (z.B. Sonderzeichen), so erscheint an der Stelle dieses „_“ Zeichen.
4. Falls bei MPEG-4 Dateien der Abstand der einzelnen I-Frames mehr als 30 Sekunden beträgt, dann kann es zu Störungen während des Abspielens kommen.
5. Bitte beachten Sie bei dem Erstellen der MPEG-4 Dateien, dass Video und Audio nur mit der „interleave“ Option abgespielt werden können.
6. Dateien mit der Endung *.avi, *.mpg und *.mpeg werden angezeigt und ggf. abgespielt. Andere Formate sind unbekannt und werden ggf. auch nicht angezeigt.
7. Verschiedene MPEG-4 Codices werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standard MPEG-4 Part 2 (MPEG-4 SP/ASP) erstellt worden sein. Andernfalls kann es zu Fehlern bei der Darstellung kommen.
8. Container Formate wie MKV, MP4 oder ähnliche werden nicht unterstützt.
9. Der Codec H.264 oder VC1 wird nicht unterstützt.
10. Unterstütze Audioformate in den MPEG-x Dateien sind:
    - MPEG-4: AC3, MP3
    - MPEG-1/2: MP2 / MPA
    - Sampling Frequenz: 8 - 48 kHz (MP3)
    - Bitrate: 8 bis 320 kbps (MP3)

Alle weiteren Funktion zum Abspielen von Musikdateien, Bilder oder Videodateien entnehmen Sie den vorangegangenen Seiten in dieser Anleitung.

***Untertitel***
Für MPEG-4-Dateien steht diese Funktion in Kombination mit SRT-Untertiteldateien zur Verfügung. Die Dateinamen sollten folgendermaßen beschaffen sein:

- Movie.avi / Movie.eng.srt / Movie.ger.srt

*Hinweis:*
Folgende Untertitelformate können unterstützt werden: Sami (smi), Micro DVD (sub), Subrip (srt) und Subviewer Version 2 (sub).

# DVD-Player Einstellungen

## SYSTEM SETUP

Um das Einstellungsmenü des Players aufzurufen, drücken Sie die Taste **SET**. In diesem Menü können Sie Detaileinstellungen für das Gerät vornehmen. Markieren Sie mit den Richtungstasten die Funktionssymbole. Drücken Sie die Taste **OK** zum Bestätigen einer Auswahl.

## Allgemeine Einstellungen

Wählen Sie mit der Auf-/Abwärtstaste die entsprechende Option aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

- Drücken Sie die Auf / Abwärtstaste, um die gewünschte Option zu markieren.
- Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste **OK**.

***TV-Format***

***4:3/LB***

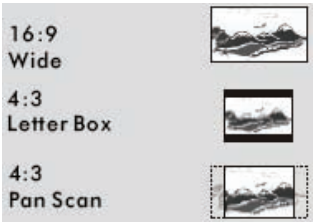
Das Bild wird vollflächig dargestellt, dafür geht ein großer Teil der Bildinformation verloren, da gewissermaßen nur der wichtige Bereich einer Szene gezeigt wird.

***4:3/PS***

Alle Bildinhalte werden dargestellt, allerdings wirkt das Bild durch die schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand beengt.

***16:9***

Die Begriffe Breitbild oder Widescreen (engl. für Breitbild) wird allgemein, für alle Bildformate verwendet, die breiter als das Standardfernsehformat von 1,33:1 (4:3) sind, unabhängig davon, ob der Film im Letterbox-Format innerhalb eines 4:3-Rahmens oder anamorph gespeichert ist – in der Regel in Formaten ab etwa 1,66:1, häufig 2,35:1 und bis hin zu 2,76:1. Als „Breitbildfernseher" werden meist Geräte mit einem Seitenverhältnis von 16:9 (ca. 1,78:1, nahezu dem ebenfalls gängigen Kinoformat von 1,85:1 entsprechend) bezeichnet.




**Für den Bildschirm der HTC 2233HD/2433HD ist die Einstellung 16:9 optimal. Alle anderen Einstellungen sind nur in Sonderfällen notwendig.**

***Wide Squeeze***

Diese Einstellung ermöglich bei jedem Seitenverhältnis die richtige unverzerrte Anzeige (z.B. Video-DVD oder MPEG-2 Datei mit 4:3 Seitenverhältnis) auf dem Bildschirm.

***Bildschirmschoner (Bildsch.Schoner)***

Der Bildschirmschoner wird immer dann aktiv (wenn dieser eingeschaltet ist), wenn das Abspielen einer Disc unterbrochen (PAUSE), beendet (STOPP) wurde oder sich keine Disc im Laufwerk befindet. In diesen Fällen startet der Bildschirmschoner nach ca. 3 Minuten.
Der Bildschirmschoner kann auch deaktiviert werden.
*Hinweis:*
Um ein Einbrennen in den Bildschirm zu verhindern, bitte aktivieren Sie den Bildschirmschoner.

***Letzte Wiedergabepostition***
Wenn diese Option aktiv ist, wird die letzte Position bei einer Video DVD gespeichert und nach dem erneuten Einschalten des Fernsehers an der gleichen Stelle fortgesetzt.

## Audioeinstellungen

Diese Option enthält nur die Option für die Lautsprecher. Drücken Sie die OK Taste auf der Option „Lautsprecher einrichten“ und finden Sie die nächste Option "Downmix".

***Downmix***
Diese Einstellung ermöglicht die Art der analogen Tonausgabe.

Lt / Rt:
Wenn Sie den DVD-Player an einem externen Dolby Pro Logic Decoder anschließen. Dolby Pro Logic ist eine analoges Mehrkanalsystem. Dabei wird aus einer Stereoquelle der Mehrkanalton dekodiert.

Stereo:
Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Tonausgang direkt an einem 2.0 aktiven Lautsprechersystem anschließen.

**SPDIF/COAX Einstellungen**
Mit dieser Einstellung legen Sie fest, welches digitale Audiosignal im DVD-Modus über den Ausgang COAXIAL OUT ausgegeben wird:

- ausgeschaltet (keine digitale Tonausgabe)
- RAW (Dolby Digital wird ausgegeben, wenn eine DVD dieses Format bietet. In diesem Fall muss ein entsprechender Decoder mit dem Fernseher verbunden werden)
- PCM (digitaler Stereoton wird ausgegeben)

## Dolby Digital Einstellungen

***Dynamik***
Mit dem Begriff „Dynamik“ (Dynamikumfang) wird das Verhältnis vom leisesten zum lautesten Ton beschrieben. Ist der Dynamikumfang sehr groß, so gibt es sowohl sehr leise als auch sehr laute Töne. Angenommen, Sie sehen eine DVD in relativ lauter Umgebung. Sie können die Lautstärke nun erhöhen, um auch die leisen Passagen hören zu können, was allerdings den Nachteil hat, dass die lauten Passagen unangemessen laut werden. Sinnvoll ist es hier, den Dynamikumfang zu komprimieren (also zu reduzieren) und zugleich die Ausgabelautstärke zu erhöhen.
*Hinweis:*
Voreingestellt ist keine Komprimierung, das bedeutet keine Reduzierung der Lautstärke.

# DVD-Player Einstellungen

## Präferenzen

Die Vorzugseinstellungen enthalten einige grundlegende Parameter, wie *Audio, Untertitel, Disk Menü, Sperrfunktion, Kennwort und Grundeinstellungen.*

***Audio, Untertitel und DVD Menü***

Mit diesen Optionen legen Sie fest, mit welcher Sprache das Startmenü einer Video-DVD startet (Disk Menü), welche Untertitelsprache angezeigt wird und welche Audiosprache bevorzugt wird. Diese Einstellungen werden nur dann ausgeführt, wenn die entsprechenden Sprachen auch auf der Video-DVD zur Verfügung stehen.

***Jugendschutz***

| Level | Bedeutung |
|---|---|
| Kind.-Sich (Kinder Sicher) | Für Kinder geeignet |
| G | Für alle Altergruppen geeignet |
| PG | Für Kinder ab 6 Jahre geeignet. Eltern anwesend. |
| PG 13 | Unpassend für Kinder unter 13 Jahren |
| PG-R | Für Kinder ab 16 Jahren unter Aufsicht (Eltern) |
| R | Für Jugendliche unter 16 Jahren unter Aufsicht (Eltern) |
| NC-17 | Nicht für Jugendliche unter 17 |
| Adult (Erwachsene) | Mündige Erwachsene |

Die erste Stufe ist für Discs, die für jedes Alter geeignet sind, und die achte Stufe für Discs, die nur für Erwachsene bestimmt sind. Wenn Sie die Kindersicherungseinstellung ändern möchten, wählen

***Kennwort***

Bewegen Sie den Cursor zum Eintrag Kennwort, drücken Sie die Taste **OK**, und geben Sie den Geheimcode „**1 2 3 4 5 6**“ (wenn dies der erste Gebrauch ist) ein. Nach der Bestätigung müssen Sie einen neuen Geheimcode eingeben und diesen mit **OK** bestätigen.

*Hinweis:*

Bitte merken Sie sich den neuen Geheimcode, da Sie die Kindersicherung ansonsten nicht mehr ändern können. Falls Sie den Code vergessen haben, kontaktieren Sie Ihren Händler oder unser Unternehmen.

***Werkseinstellungen***

Mit dieser Funktion können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen. Wenn Sie "zurücksetzen" auswählen, werden die alle Benutzereinstellungen gelöscht und der Player auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

# Problemlösung DVD-Player

Sollte es Probleme mit Ihrem DVD-Player geben, prüfen Sie die folgende Liste, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Technischer Kundendienst von Xoro/MAS:

- Tel.: 040-77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm



| Symptom | Ursache/Korrektur |
|---|---|
| DVD/CD wird nicht gelesen | • Legen Sie eine bespielte Disk ein (überprüfen Sie Disk-Typ und Filesystem).<br>• Kontrollieren Sie den Inahlt auf abspielbare Dateien<br>• Legen Sie eine Disk mit der bespielten Seite nach unten ein.<br>• Reinigen Sie die Disk.<br>• Die Disk hat zuviele Kratzer.<br>• Die DVD+/-R muss finalisiert sein.<br>• Flascher Regionalcode bei der Video-DVD<br>• Entfernen Sie die Kindersicherung oder ändern Sie die Sicherheitsstufe. |
| Keine Untertitel | • Stellen Sie sicher, dass die Video-DVD Untertitel hat.<br>• Falsches MPEG-4 Untertitelformat.<br>• Bitte benennen Sie die MPEG-4 Untertitel mit dem gleichen Dateinamen wie der Film (Film.avi und Film.srt). |
| DVD/CD wird nicht eingezogen | • Es befeindet sich bereits eine DVD im Laufwerk. Bitte entnehmen Sie diese zunächst<br>• CD/DVDs können nur eingelegt oder ausgeworfen werden, wenn sich der Fernseher im DVD-Modus befindet. |

# Spezifikationen



| **Allgemein** | HTC 2233 HD | HTC 2433HD |
|---|---|---|
| Versorgungsspannung: | Wechselspannung, 100-240V, 50/60Hz | |
| Leistungsaufnahme: | max. 40Watt | |
| Maße (mit Standfuß, mm) | 529*156*389 | 573*156*410 |
| Maße (ohne Standfuß, mm) | 529*42*329 | 573*42*362 |
| Gewicht (mit Standfuß) | 5,5Kg | 6,5Kg |
| **Betriebsbedingungen:** | Temperatur 0-40°C, Feuchtigkeit: 5-90% | |
| **Empfangsteile** | | |
| Digital TV: | **Modulation:** DVB-T:COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM<br><br>**Video System:** MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2<br>**Sound System:** MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2 | |
| Analog TV: | **Video System:** PAL, SECAM<br>**Sound:** BG, DK, I, L/L', NICAM/A2<br>**Receiving:** VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz)<br>**Impedance:** 75Ohm<br>**Bandwith:** 7MHz, 8MHz | |
| **Eingänge:** | **AV:** PAL/NTSC/SECAM 1Vp-p@75ohm<br>**YPbPr:** Y:1Vp-p@75ohm,PbPr:0.7Vp-p@75ohm (max 1080p)<br>**2x HDMI with DHCP:** Standard TMDS Max. 1080P<br>**SCART:** CVBS&RGB Input, CVBS Output<br>**VGA:** H: 30-75KHz V: 56-75Hz 0.7Vp-p@75ohm Max 1920X1080@60Hz<br>**USB:** USB 2.0 | |
| **Lautsprecher:** | 2x3W (Class AB Amplifier) | |
| **Bildschirm** | | |
| Typ: | Flüssigkeitskristallanzeige (LCD) | |
| Auflösung: | 1920 x 1080 Pixel (Full HD) | |
| Beleuchtung: | LED (Edge) | |
| Bildschirmgröße: | 54,6cm (21,5") | 59,9cm (23,5") |
| Kontrast: | 1000:1 | |
| Helligkeit: | 250cd/m² | 300cd/m² |
| Reaktionszeit: | 5ms | |
| **DVD Player:** | SLOT-In Laufwerk (nur 12cm CD/DVD) | |

**Pixelfehler**

Die auf dieser Seite definierten Pixelfehler (Helle, Dunkle Pixel, Liniendefekte und Helligkeitsunterschiede) beschreiben die maximal erlaubten Defekte in Art und Anzahl, welche von der Gewährleistung ausgeschlossen sind.

| | |
|---|---|
| Helle Pixel (Bright Dot) | ≤ 3 |
| Dunkle Pixel (Dark Dot) | ≤ 6 |
| Helle + Dunkle Pixel | ≤ 6 |

# Informationen zur Gewährleistung



Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

**Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt.**
Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.
Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Rauch, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.
Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter http://www.xoro.de/service/ oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 40 - 77 11 09 - 17 (Ortstarif)
Fax: +49 (0) 40 - 76 73 35 –15

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

# LCD TV with DVD, DVB, 2x HDMI, USB, PVR Ready, Time Shift and Multimedia-Player

# HTC 2233 HD & HTC 2433 HD

OPERATION MANUAL

# Contents

**Safety information**
Safety information's ..... 5

**Notes**
Compatibility of Discs ..... 9
Recycling ..... 9
In the box ..... 10
Features ..... 10

**Mounting the Stand** ..... 11

**Quick Start Guide** ..... 12

**Connectors**
Rear Side ..... 13
Right Side ..... 14
Top Side ..... 14
Front Side ..... 14

**The Remote Control**
Insert Battery ..... 15
Operation range ..... 15
Buttons ..... 16

**Connection**
Power ..... 18
Antenna ..... 18
SCART ..... 18
HDMI ..... 18
YUV ..... 19
CVBS ..... 19
USB Port ..... 19
VGA ..... 20
Coaxial ..... 20
Headphone ..... 20

**First Time Installation** ..... 21

**Sources** ..... 22

**DVB-T Mode**
Getting into DVB-T mode ..... 23
Important buttons and there functions ..... 23
EPG ..... 26

**Analog TV Tuner**
Getting into analog TV mode ..... 28
Important buttons and there functions ..... 28

English

# Contents

**RECORDER**
- Preparing the USB storage ..... 29
- Format ..... 30
- Time Shift Size ..... 30
- Direct Recording ..... 31
- Time Shift Function ..... 31

**Media-Player**
- Connecting USB ..... 33
- Photos ..... 34
- Music ..... 35
- Video ..... 36
- Text ..... 37

**LCD Settings**
- General ..... 38
- Channel Setting ..... 39
- Picture Setting ..... 43
- Sound Setting ..... 46
- Time Setting ..... 47
- Options ..... 49
- Lock Setting ..... 50

**Troubleshooting LCD, ATV & DVB-T** ..... 51

**DVD Player**
- Getting into DVD mode ..... 54
- Important buttons and there functions ..... 54
- Data memories with Music-, JPEG or Video files ..... 59
- DVD Setup ..... 61
- Troubleshooting DVD ..... 64

**Specification**
- General Specifications ..... 65
- Pixel Errors ..... 65
- Media Player: Supported File ..... 66
- Limited Warranty ..... 67

English

# Safety Information

The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and
maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1)THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED. INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

***User Manual***

1. All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. All operating and use instructions should be followed.

***Laser***

This Digital Video Disc Player employs a Laser System of the class 1.

1. Make sure the device is shut down prior to opening player lid.
2. Do not open the appliance. Do not attempt to dismantle the appliance.
3. In order to avoid any danger: Have service work only carried out by the manufacturer or an authorized service workshop.
4. Visible laser radiation when open and interlocks defeated.
5. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

***Operation***

1. Receiving analogue or digital TV broadcast.
2. Playing of Video DVD, Video CD or Audio-CD. USB and card reader are part of the internal DVD-Player.
3. Connecting external devices by HDMI, video components (YUV), SCART, VIDEO or VGA.
4. Record DVB-T broadcast on USB storage.
5. Using Time Shift function with connected USB storage.
6. Playback of media contents from USB storage, supports HD resolutions until 720p
7. No other operation are allowed.

English

***Power Supply***

1. Never touch the plug with wet hands.
2. The device can be operated only with the number of voltage described on the back. If you do not know the current you ask an electrician.
3. To prevent overloading, you have many more devices on the same wall.
4. If you want to pull the plug out of the plug socket, always pull directly on the plug. Never pull on the cable as it could tear.
5. Make sure that the power cable is not bent, caught or run over and that it does not come into contact with heat sources.
6. Make sure that the power cable is not wound around the device while in operation.
7. Never place the machine on the power cable while it is being operated.
8. Only use extension cables that are designed for the power consumption level of the machine.
9. Keep the appliance away from rain and any moisture.
10. Only operate the machine if the electrical voltage stated on the type plate beneath the machine agrees with the voltage on your plug socket. The wrong voltage can destroy the machine.
11. Do not stand vases etc. on the appliance.
12. Water could seep into the appliance.
13. Do not open the appliance.
14. Pull out the mains plug if the appliance is not to be used over a longer period of time.
15. Take care that nobody can trip over the power supply cable.

***Antenna***

The device can be connected to an antenna.

1. Unplug the power cord cable from the mains outlet before connecting or disconnecting the DVB-T to/from the antenna, otherwise both might be damaged.
2. If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.
3. Pull out the antenna connection if the appliance is not to be used over a longer period of time.

# Safety Information



***Operation and Position***

1. Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product
2. Protect the device against weather influences, moistures and high temperature.
3. Never spill liquid of any kind on the product.
4. During playback, the disc rotates very fast. Do not open or do not move the player during playback. Otherwise the disc can be damaged.
5. Do not connect accessories on the player which are not defined by the manufacture.
6. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
7. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
8. The internal player or a connected DVD-Player is able to show a still image on the TV screen or monitor over an unlimited period of time. This can cause damage to the screen. It is therefore advisable to activate the screen saver. Or switch the player off, if the device is not in use.
9. Do not uses the device permanent in the 4:3 mode. This can cause damage to the screen.
10. Do not increase the volume when the device is just playing very quiet sections. This cold damage the speaker if very loud passages starts all of a sudden after the quiet section.
11. Place only 12 cm CDs or DVDs into the tray.
12. Switch the device off by the Off/On switch if it is not going to used for a longer period of time.
13. Disconnect the main plug during thunderstorms.
14. Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered.
15. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
16. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
17. Do not expose the device and the remote control to direct sunlight.
18. If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.

***USB port***

1. Due to legal requirements of CE-conformity, the customer is asked to only connect USB-Sticks to the USB port.
2. The USB port can be supported up to 400 GB flash memory size. In order to the many different USB-Sticks and the build-in electronics components a support of all USB-Sticks can not guaranteed.
3. Please format the USB-Sticks only with FAT 32 or NTFS file system. PVR-Recording is supported on FAT32-Discs only!
4. The USB-Sticks will be prepared for recording. Thereby the storages needs to be formatted. All data's will be loosed. Please uses every time the same USB stick for recording or Time Shift.
5. Save all data's from the USB memory before you connect to the TV set.

***Defect***

1. Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
2. Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
   a. When the power-supply cord or plug is damaged.
   b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
   c. If the product has been exposed to rain or water.
   d. If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
   e. If the product has been dropped or damaged in any way, and
3. When the product exhibits a distinct change in performance this indicates a need for service.
4. When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
5. Please read in the section Troubleshooting our service address and phone number.
6. Nicotine can be destroyed the electronically components and can pollute the LCD TFT panel.

***Pixel Errors***

The pixel errors (bright, dark pixel, line defects and brightness differences) defined in the specifications describe the maximum allowed defects in type and number, which are excluded from coverage.

***Dolby***

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

***Macrovision***

U.S. Patens Nos. 4,631,603; 4,577,216; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 and 6,516,132
"This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited."

***Disc Compatibility***

1. Do you uses only 12 cm disc.
2. Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) discs cannot be played on the unit.
3. Do not attach any seal or label to either side (the labelled side or the recorded side) of a disc.
4. Do not use irregularly shaped CDs (e.g., Heart shaped or octagonal) since they may result in malfunctions.
5. Some playback operations of DVDs and Video CDs may be intentionally programmed by software manufacturers. This unit plays DVDS and Video CDs according to disc content designed by the software manufacturer, therefore some playback features may not be available or other functions may be added.

## Recycling Information

***Recycling of electronic devices***

This product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

***Recycling of paper and carton***

The material recycling symbol on the carton and user manual denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.

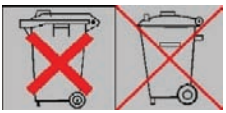
***Recycling of plastic parts***

The material recycling symbol on the plastic parts denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.

***Green Dot***

The “Grüne Punkt” denotes that the MAS Elektronik AG pays a duty to the “Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung“.

***Batteries***



1. The batteries can be returned free of charge after use in the shop or in their immediate vicinity.
2. The consumer is legally obliged to return of used batteries.
3. The icons on batteries are with one of the two following characters, consisting of a strikethrough trashcan and the chemical symbol of heavy metals decisive for classification as contaminant-laden.
4. Both symbols have the same meaning.
5. Batteries that contain pollutants are characterised by chemical symbols: Pb = battery contains lead, Cd = battery containing cadmium, Hg = battery contains mercury.

Every consumer is legally obliged to make these batteries with a collection of his church or in the trade so that they can be conveyed to an environmentally sound disposal. We discard used batteries for you free of charge and environmentally. Simply return them to us.

# Notes

## In the box

Following accessories should be in the box:

- HTC 2233HD or 2433HD LED-TV
- Remote Control with Battery
- Manual
- Main adapter
- Wire for the main adapter

If any of the accessories are missing, then contact your dealer as soon as possible. Keep all the original packaging in case you need to return the set to the dealer.



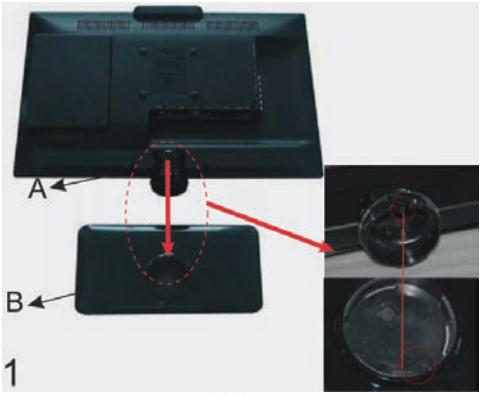
## Features

- LED Edge backlight for high picture quality and low power consumption.
- Full-HD Resolution of 1920 x 1080 Pixel with 16:9 aspect ratio
- Many Connections: VGA, RF, YPbPr with progressive scan, Composite, SCART and 2x HDMI
- HDMI 1.3 with HDCP support
- HDMI supports up to 1080p input resolutions
- 2x Stereo audio inputs for composite, video components and VGA
- USB 2.0 High Speed port
- PVR Ready - Records DVB-T broadcast on USB storage
- Time Shift function when USB Stick is connected
- HD Media-Player - Supports high definition videos
- Plays videos (MKV, AVI, MP4, MPG, TS), music (MP3, AAC, WMA) and pictures (JPEG, BMP, PNG) from USB storage
- Integrated analog TV Tuner with videotext
- Integrated digital terrestrial TV Tuner (HD DVB-T, h.264) with EPG and videotext
- Automatic or manual channel search
- Auto-shutdown to save power when no signal input
- DVD-Player inside with Slot-in technology

# Mounting the Stand

The HTC 2232D is delivered with an un-mounted stand. Before you uses the TV set, please mount the stand.

1. Unpack carefully the TV set from the gift box. The bracket for the stand is pre-mounted. On the bottom side you can find two plugs.
2. Place the TV on a stable surface and cover the piano black front panel with a piece of cloth to avoid scratches.




3. Place the stand in the correct position on the leg retainer and insert them carefully with the bracket (refer picture 2). Rotate the stand in the bracket counterclockwise (to left direction).

4. The bracket click into the place with a clack noise. Rotate the stand carefully to control the correct fitting. Refer in picture 3 for details.

Set up at the TV again and lift them slightly. If the wrong foot drops or sitting on the stand operator, repeat the process again.

*Notes:*

- Please mount the stand carefully.
- Control the fitting of the stand after the mounting.

1. Mount the stand.
2. Connect the aerial or input source to the appropriate input socket at the rear of the set.
3. Connect the small round plug on the power adaptor cable to the power input socket at the rear of the set.
4. Connect the main cable between the power adapter and the main supply. The LED will show a red light.
5. Switch the power on by pressing the **POWER** button on the front panel or the remote control. The **LED** will show a green light.
6. Use the **INPUT** button on the front panel or the remote control and a popup window with the sources appears on the screen. You can select following sources: ATV, VGA, YUV, AV, HDMI1, HDMI2, SCART, DTV, USB or DVD. You can use the front panel control to adjust the volume or select a channel, as shown below, or you may use the remote control and confirm by **OK** button.

   *A. Analog TV tuner (for example: cable system***)**

   After switched on and press the **INPUT** button and choose “ATV” by pressing the navigation button **UP/DOWN** and confirm by the **OK** button. Now the HTC 2232D is in analogue TV Mode. By the first using of the TV set, the systems starts automatically the menu for searching the TV channels (please refer page 21).

   *B. DVD-Player:*

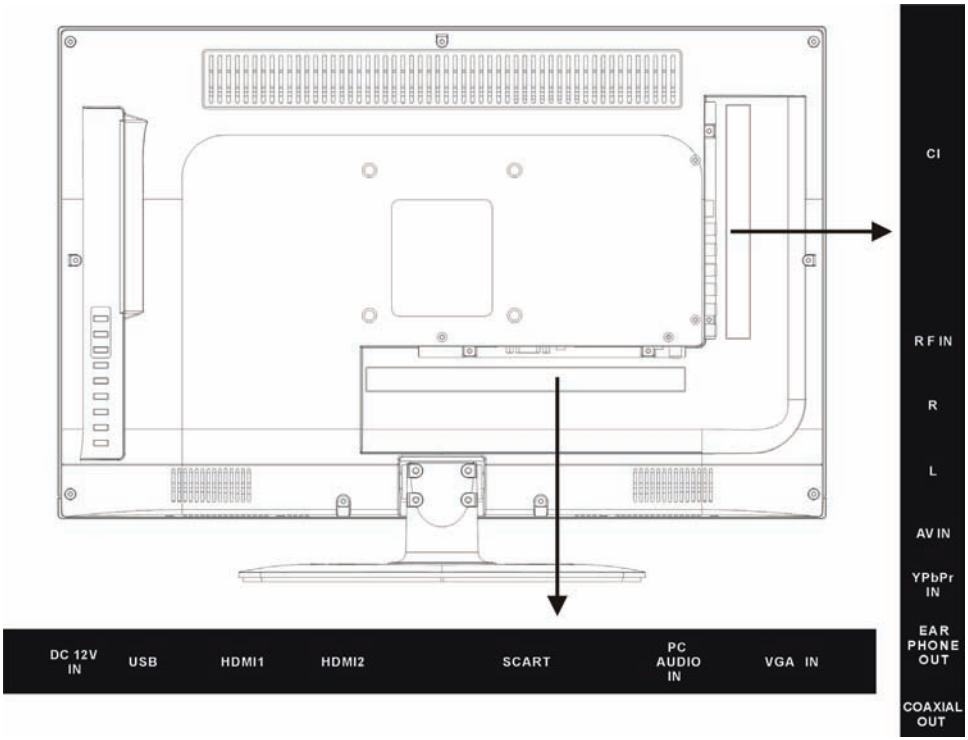
   Switch on the unit and press the **INPUT** button and choose “DVD” by pressing the navigation button **UP/DOWN** and confirm by the **OK** button. Now the HTC 2232D is in DVD Mode.

   *C. DVB-T mode:*

   Switch on the unit and press the **INPUT** button and choose “DTV” by pressing the navigation button **UP/DOWN** and confirm by the **OK** button. Now the HTC 2232D is in DVB-T mode. By the first using of the TV set, the systems starts automatically the menu for searching the TV channels (please refer page 21).
7. To switch the set off a short time, press the **POWER** button, the set will go into stand-by and the **LED** will show red. If you are not going to use the set for some time, switch the power off completely by unplugging the mains cable.

# Connectors

## Rear Connection Panel




| Name | Function Description |
|---|---|
| DC 12V IN | Connect to Power Adapter |
| USB | USB port for playback of audio, video and picture files |
| HDMI1 | First HDMI input |
| HDMI2 | Second HDMI input |
| SCART | Euro AV (Audio/Video) input |
| PC AUDIO IN | Audio signal input for VGA (jack plug) |
| VGA IN | VGA signal of computer input |
| COAXIAL OUT | Digital Audio Output by coaxial (RCA) |
| EAR PHONE OUT | Headphone (jack plug) |
| Y Pb Pr IN | Video components signal input (jack plug) |
| AV IN | CVBS video input (RCA) |
| L + R | Audio signal input for YPbPr and Video (RCA) |
| RF IN | Connect to cable or air |
| CI | For CI module |

English

# Control Elements

## Right Side

On the right side you can find the DVD-Player.

*Notes:*

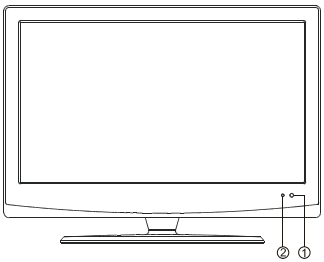
1. The DVD-Player has a Slot-In loader.
2. Insert the disc into the loader so that the label side shows backwards and the mirror side to the front.
3. Do you uses on 12 cm disc.

## Buttons on the left side

On the right side you can find following buttons:

| Button | Function |
|---|---|
| >II | Player button (DVD player) |
| ^ | Eject CD/DVD |
| Power | On/Off button |
| TV/AV | Select Source |
| MENU | Settings |
| CH+ / CH- | Change TV channel |
| VOL+ / VOL | Change volume |

## Front Side



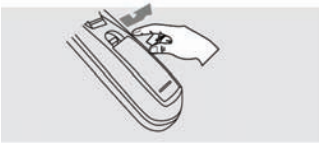

*1)IR*
Infrared receiver

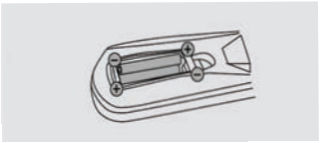
*2)LED*
The LED shows the status of the device. Red indicates the Stand-By mode and Green indicates that the device is ON.

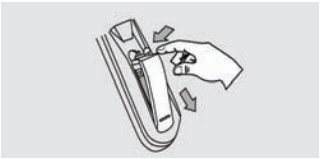
# Remote Control

## Insert battery into the remote control

Insert the batteries in the remote control:
1. Open the cover.
2. Insert the batteries. Make sure to match - and +.
3. Close the cover







*Notes on batteries:*
Improper use may cause battery leakage and corrosion.

Please follow the instructions below:

- Do not insert the batteries in the wrong direction
- Do not use different types of batteries together
- If you do not use the remote control for a long time, remove the batteries
- If the remote control operates not correctly, replace the batteries
- If battery leakage occurs, wipe the battery liquid from the battery compartment, then insert new batteries
- Make sure that the used batteries are disposed properly according to you local regulations.

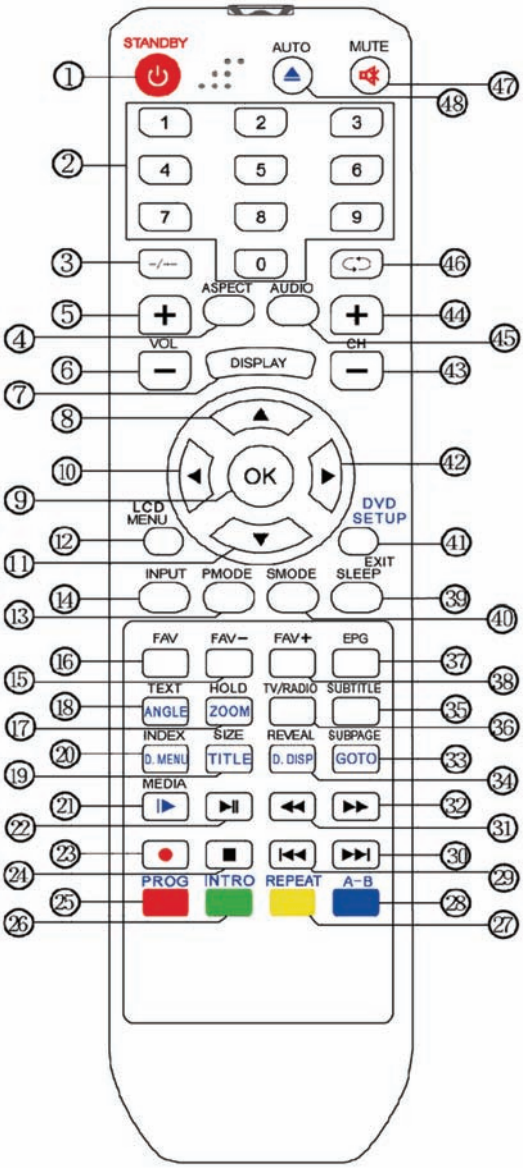
## Operation range

Point the remote control at the IR:
1. Within about 5 m
2. With an angle about 30 grade in both direction.

*Notes:*

- Do not expose the IR of the device to a strong light source or direct sunlight.
- Direct the remote control at the infrared receiver (IR) of the player
- Do not drop the remote control.
- Do not spill water or put anything wet on it.
- Do not disassemble the remote control.

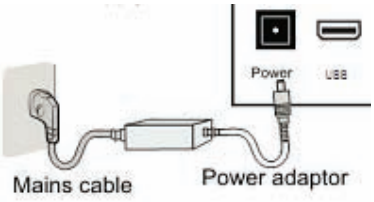
English


STANDBY
AUTO
MUTE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
-/---
0
ASPECT
AUDIO
VOL
CH
DISPLAY
OK
LCD MENU
DVD SETUP
EXIT
INPUT
PMODE
SMODE
SLEEP
FAV
FAV−
FAV+
EPG
TEXT
HOLD
TV/RADIO
SUBTITLE
ANGLE
ZOOM
INDEX
SIZE
REVEAL
SUBPAGE
D. MENU
TITLE
D. DISP
GOTO
MEDIA
PROG
INTRO
REPEAT
A-B

1. Power button
2. Numeric buttons
3. Channel list button
4. Aspect button to show display size
5. Increase volume
6. Decrease volume
7. Display channel's information
8. Navigation cross up
9. Ok button
10. Navigation cross left
11. Navigation cross down
12. Menu button
13. PMODE button for picture mode setting
14. Select source
15. Change to the previous favorite channel
16. Display favorite menu in DTV mode
17. Hold on the page in teletext mode
18. Enter the teletext mode/select playback angle
19. Change the display size in teletext mode/display DVD title menu
20. Display the index page in teletext mode
21. Multimedia OSD menu button/ play or pause DVD playback
22. Play or pause program
23. Start recording
24. Stop recording
25. Red button/DVD program
26. Green button/ intro function in DVD mode
27. yellow button/repeat function in DVD mode
28. blue button/repeat A-B playback in DVD mode
29.skip backward
30. skip forward
31.fast rewind
32. fast forward
33.access sub page in teletext mode/DVD goto function
34.reveal or hide the hidden text in teletext mode/D. DISP button
35.subtitle button
36.change between TV and Radio
37.EPG button
38. change to the next favourite channel
39.set sleep time
40.SMODE button for sound mode setting
41.EXIT/DVD set up
42.navigation cross right
43.change to the last channel
44. change to the next channel
45 choose audio language
46.change to the previous channgel viewed
47.Mute
48. eject in DVD mode/auto adjust in PC mode

***DC 12 V IN***

Connect the cable mounted female connector (IEC C13) of the power cable to the male connector (IEC C14) of the power adapter. Connect the female coaxial power connector to the power plug of the TV set. Connect the CEE 7/7 plug with the wall mounted power outlet.
On the front side you can see a red LED light. The TV set is now in Stand-By mode. By pressing the **POWER** button on the remote control or on the top side of the device the red LED changes to a green light.



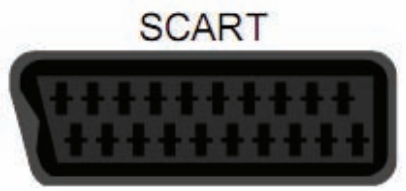

***Antenna***

The TV set has an analogue and a digital TV Tuner inside. For receiving analogue TV signals please connect the antenna cable with the RF connector on the HTC TV set and with the VHF/UHF roof antenna or with a CATV antenna plug.
For receiving digital terrestrial TV signals please connect the HTC TV set with the RF plug and also with the roof antenna. If no roof antenna is available, please use indoor aerial.
For activating the analogue TV Tuner, please switch with the **INPUT** button and choose in the popup window „*ATV*" or "*DTV*" for digital terrestrial TV and confirm by the **OK** button.

*Note:*
For getting the best DVB-T reception please uses the roof antenna. If not possible, than you can connect the HTC TV set with an active indoor aerial.

***SCART Input***

Audio– and Video signals from a VCR or a setop box can be transmitted by SCART. Please connect a SCART cable with the SCART input on the HTC TV set and with the SCART output on the VCR or setop box.
Press the **INPUT** button, choose „*SCART*" in the popup window and confirm by the **OK** button.

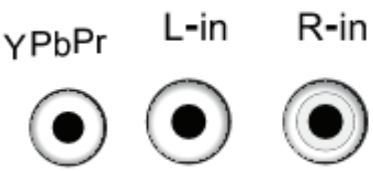



***HDMI 1 and 2***

If you want connect a multimedia device with HDMI like a game console „PS3" or a Setop box with the HTC TV set, you can establish a HDMI connection. Please connect the HDMI cable on the HDMI1 or HDMI2 interface on the TV set and the HDMI output of the multimedia device.

Please press the **INPUT** button, choose „*HDMI1*" or „*HDMI2*" in the popup window and confirm by the **OK** button.

***Component Y Pb Pr Video– and Stereo Audio input***



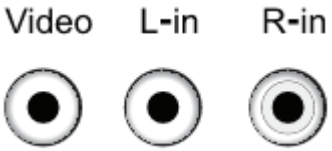

If you uses more than one multimedia terminals and the SCART, HDMI and Video connection are used, than you connect the next device by the audio/video component input (Y Pb Pr). Please connect the video adapter cable (not supplied with the TV) with the phone phone jack into YPbPr jack plug of the TV set. Connect the 3-wire video component cable to the RCA jack of the adapter cable and the other end to the multimedia device. Please pay attention to the coloured coding of the cable, inputs jacks (adapter cable) and the video output jacks (source):

- "Y" with the green wire or RCA plug
- "Pb" with the blue wire or RCA plug
- "Pr" with the red wire or RCA plug

With this kind of connection only video signals are transmitted. For listening sound on the TV you should establish also a sound connection. Please connect the white and red wire of the 2-pin component cable with the AUDIO OUT (source) and the RCA jack with the "*L-in*" and "*R-in*" of the TV set.

Please press the **INPUT** button, choose „*YPbPr*" in the popup window and confirm by the **OK** button.

***Video– and Stereo Audio input***




If you uses more than one multimedia terminals and the SCART, HDMI and YPbPr video connection are used, than you connect the next device by composite. Please connect the CVBS cable with the CVBS input of the TV set and with the CVBS output of the multimedia device. With this kind of connection only video signals are transmitted. For listening sound on the TV you should establish also a sound connection.
Please connect the white and red wire of the 2-pin component cable with the AUDIO OUT (source) and the RCA jacks "*L-in*" and "*R-in*" of the TV set.

Please press the **INPUT** button, choose „*AV*" in the popup window and confirm by the **OK** button.

***USB Port***

The USB port has different functions:

1. PVR function
2. Time Shift Function
3. Playback of recorded TV programs
4. Playback of Video, Audio and Picture content from USB storage
5. Install new firmware version

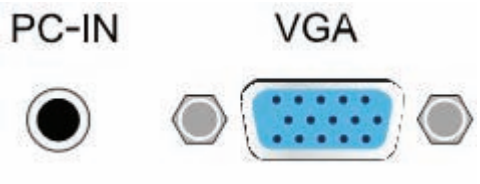
Please press the **INPUT** button, choose „*USB*" in the popup window and confirm by the **OK** button.

English

***VGA***

You can use the TV set as a PC monitor by using the VGA interface. Please connect a VGA cable with the VGA input of the TV set and with the PC.

With this kind of connection only video signals are transmitted. For listening sound on the TV you should establish also a sound connection. Please connect the white and red wire of the 2-pin component cable with the AUDIO OUT (source) and the stereo jack with the "*PC IN*" plug of the TV set.




Please press the **INPUT** button and choose „*VGA*" in the popup window. The VGA input is active.

*Notes:*

1. Before you connect the HTC TV set with the PC, please change the graphic resolution of the PC to: 640 x 480, 800 x 600 or 1024 x 768.
2. Please establish the connection and switch to „PC-VGA" input.
3. For displaying the best results, please uses the native resolution of the TV LCD panel:
   - HTC 2233HD/ HTC2433HD —> **1920 x 1080** Pixel

***Digital Coaxial Sound output***

The specifications of DVB broadcast allows to transmit Stereo and/or Dolby Digital sound. To output the Dolby Digital sound you can connect the TV set with a digital amplifier and listen the sound by a connected speaker set.

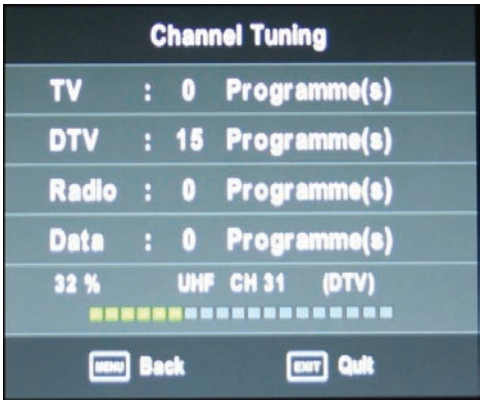
***Headphone***

You can connect the a headphone on the TV set. Please insert the 3.5 phone jack into the headphone connector.

# First Time Installation

When you start the HTC 2233HD TV set the first time and choose TV or DTV, than appears the installation guide on the screen. With this guide you can search analogue and digital TV channels. The search routine includes the frequencies of the analogue and digital broadcaster.

1. Please select the OSD language. You can choose the pre-installed languages by pressing the ◄ or ► buttons.
2. Press the ▼ button and navigate to the option „*Country*“. Please choose the suitable country by pressing the ◄ or ► buttons.
3. Press the ▼ button and navigate to the option “*Search Mode*”. Please choose by pressing the ◄ or ► buttons the search mode. The options are: ATV + DTV, DTV or ATV. If you want to search only DVB-T broadcast, than choose the option DTV.
4. Press the **OK** button and the search starts immediately.
5. A new window opens on the screen, where the status of the searching is documented. The values of the found TV broadcast stations of analogue, digital and Radio are listed.
6. After finishing of the searching, all found TV broadcast station will be saved into the channel list. You can look at the TV channel list by pressing the **CH/LIST** button.



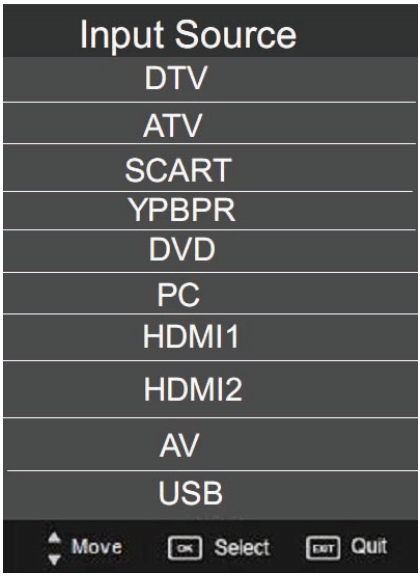

*Note:*
The complete searching needs a couple of minutes.

English

# Sources

The single sources and inputs of the HTC2232D TV set can be chosen by pressing the **INPUT** button on the remote control or the **INPUT** on the left side of the TV set. A popup window appears on the screen. The sources are:

| | |
|---|---|
| *DTV* | DVB-T TV Tuner |
| *ATV* | Analogue TV Tuner |
| *SCART* | SCART Video/Audio Input |
| *YPBPR* | Video component input |
| *DVD* | Internal DVD Player |
| *PC* | VGA port |
| *HDMI1* | First HDMI input |
| *HDMI2* | Second HDMI input |
| *AV* | CVBS Video Input |
| *USB* | USB port |




There you can choose the source by pressing the ▲/▼ button. Confirm the selected source with the **OK** button.

## Important buttons and there functions

***Starts DVB-T Mode***
If you want to uses the terrestrial digital TV (DVB-T), than you need to change the source into DTV. Press the **INPUT** button and navigate to *DTV* with the ▲/▼ button. Confirm the selection *DTV* by pressing the **OK** button.

***Channel List***
Press the **-/—** button on the remote control and you gets the provided and receives TV broadcast stations. By using the ▲/▼ buttons you can select the TV station, which you like. To disappear thee channel list, press the **EXIT** button.

***Change TV channel***
To change to TV channel you can press the **CH–** or **CH+** button.

***Select TV Channel***
You have also quick access to the different TV channels by using the numeric buttons.

***Last TV channel***
Press the **RECALL** button to go back to the last TV channel.

***Change the Volume***
By pressing the **VOL–** or **VOL+** buttons you can adjust the volume of the speaker.

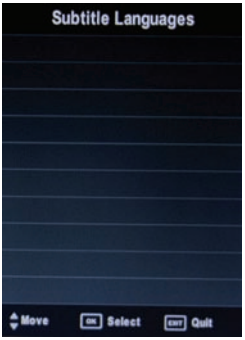
***TV / Radio***
Press the **-/—** button to bring up the channel list. To switch between TV and radio, then press the ► button repeatedly until the radio list appears. Select using the ▲ / ▼ keys to select the radio transmitter and confirm the selection with the **OK** button.

*Note:*
Digital Radio will be not transmitted in every country.

***EPG***
Press **EPG** button to show the EPG information. For detailed information about the EPG please refer the section about EPG.

***Favourite list***
If you have defined a favourite list containing your favourite TV or Radio channels, you have a quick access to this favourite list by pressing the **FAV** button.

## Important buttons and there functions




***Subtitle***

Press **SUBTITLE** button to turn on or off the subtitle on the screen. This function can be activated, if the service is provide by the TV channel and program. In case that subtitles are supported, than they will be listed into the popup window. You can choose the subtitle and start them with the **OK** button.

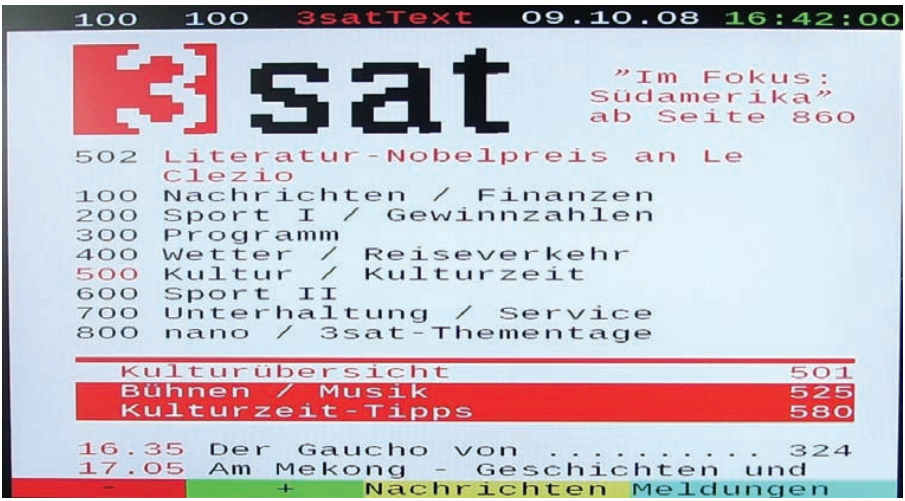
*Note:*
Subtitles are not supported in every country.



***Tele- / Videotext***

Press **TEXT** button to view the videotext information of the current TV program.

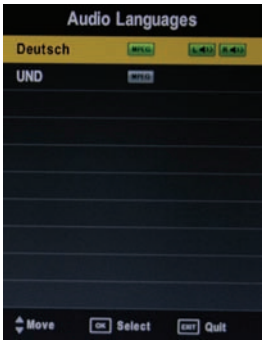
1. **TEXT** button starts and ends the Videotext window
2. **Text** button fades out the Videotext window and hidden them in the background.
3. **REVEAL** button shows hidden Videotext pages
4. **HOLD** button holds on the Videotext page during the scan.
5. **SIZE** button zooms the Videotext window.
6. **SUBPAGE** button shows the subpages of Videotext
7. **INDEX** button makes a quick access to the index page (normally page 100)
8. **RED** button goes one page backward
9. **GREEN** button goes on page forward
10. **YELLOW** and **BLUE** button allows the quick access to specific page



## Important buttons and their functions

***Language or another Audio***

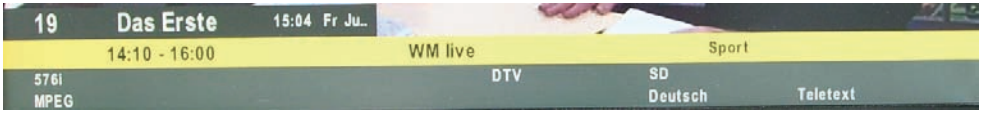
Press **AUDIO** button to change the audio language or the audio track output. After pressing the AUDIO button a popup window appears on the screen, where you can select the preferred audio language or sound mode by using the ▲/▼ buttons. Confirm the selection by pressing the **OK** button.




*Note:*
Some broadcaster supports different languages or sound modes.

***Quick-Information***

Press the **OK** button during the live picture and a popup window appears on the screen. The information in the window are TV program title, current date, current time, duration of the actual TV program, resolution of the transmission (for example 576i) and if videotext is available.
On the right side you can find an arrow sign. By pressing the ► button you gets information about the next TV program.




***Information***

Press the **DISPLAY** button during the live picture and detailed information are appears on the screen. Beside the TV program title, time, date, duration time of the current program title, resolution of the broadcast and if videotext is available, you can see the detailed EPG information of the current TV program. With the ▲/▼ buttons you can browse all EPG information, if more than one page is available. By pressing the ► button you gets information about the next TV program and their EPG information.

English

## EPG

The electronic program guide (EPG) can be activated by pressing the **EPG** button as well and the EPG window appears on the screen.

Programme Guide
TIME
06 Apr 13:20
1 ZDF ZDF-Mittagsmagazin
2 3sat Im Luxuszug durch Afrika (1/2)
3 ZDFinfokanal Nicht zu bremsen
4 neo/KiKa Garfield
5 Bayerisches F.. No information
6 MDR FERNSE.. No information
7 NDR FS NDS* No information
8 NDR FS HH* No information
06 Apr 2011 13:00- 14:00
mit heute-Nachrichten
Erster Lichtblick Arbeiter schließen Leck in Fukushima
Wenn man von der Milch sauer wird Was kann man essen bei Laktose-Unverträglichkeit?
Bunte Liebesgeschichte Kate und William als royale Comic-Helden
Kindheit auf der Kirschplant

The EPG window is organized in three sections:

| | |
|---|---|
| LEFT | Sort mode (current Time), Date with Time and Channel List |
| RIGHT | Detailed EPG information to on TV Program |
| BOTTOM | Buttons for operation |

***Sort Mode***

The TV set sorts the EPG by Time or Channel.

***Time***

The EPG list is now sorted by time. To each TV broadcaster the actually TV programs is listed. With the ▲/▼ buttons you can change to the TV channel. With the ◄ or ► buttons you can display the previous or next page in this view.

***TV channel***

The EPG list is now sorted by TV channels. All TV programs of the next 7 days are listed. If the TV channel is marked with yellow, than you can change them by using the ◄ or ► buttons.
With the ▲/▼ buttons you can browse into the TV programs. If one TV program is marked with a yellow bar, you can go to the next or previous page with the ◄ or ► buttons.

## EPG

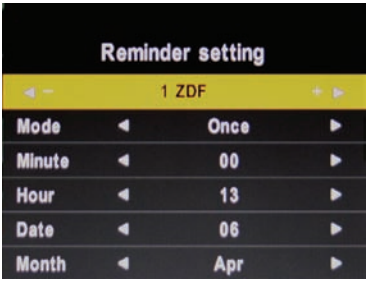
The operation buttons are listed in the bottom line.

| | |
|---|---|
| **INDEX** | Switch the sort mode between Time and Channel |
| **RECORD** | Starts the Timer programming on a marked TV program |
| **GREEN** | Programs the starting of the TV set in the DVB-T mode |
| **YELLOW** | Shows the Timer Programming list on the screen |

The **INDEX** button to change the sorting sequence. The cursor is on the top box (left), so that is time or station deposited yellow. Now go to the ◄ or ► keys to sort sequence.

Would you like to schedule a recording, then press the **RECORD** button. On the TV set appears a window in which are the parameters of the recording. Detailed information are on page 33.

Want to watch a particular program regularly, you can activate the alarm. Press the **GREEN** button on remote control to and then you can set the parameters.
The figure shows the Options pop-up window. If necessary, change the setting in which change with the ▲ or ▼ buttons on the options. These are "Mode", "Minute", "Hour", "Date" and "Month".
The options can be customized using the ◄ or ► keys to your wishes.




The **YELLOW** button have access to the timer settings. There, all scheduled events are listed. Within this list, you can also delete events. Select an appropriate program and press the RED button to delete from the list.

With the **MENU** button you can go back a lever higher. Press the **EXIT** button to exit the EPG window completely and you get to the live image of the active channel.

***Switch to ATV***

If you want to uses the analogue TV Tuner (Cat TV), than you need to change the source into TV. Press the **INPUT** button and navigate to *TV* with the ▲/▼ button. Confirm the selection *TV* by pressing the **OK** button.

***Channel List***

Press the **CH/LIST** button on the remote control and you gets the provided and receives TV broadcast stations. By using the ▲/▼ buttons you can select the TV station, which you like. To disappear thee channel list, press the **OK** button.

***Change TV channel***

To change to TV channel you can press the **CH+** or **CH-** button.

***Select TV Channel***

You have also quick access to the different TV channels by using the numeric buttons.

***Last TV channel***

Press the **RECALL** button to go back to the last TV channel.

***Change the Volume***

By pressing the **VOL–** or **VOL+** buttons you can adjust the volume of the speaker.

***Videotext***

Please refer the description on page 24.

## Preparing of the USB Storage

***In DTV Mode Only***

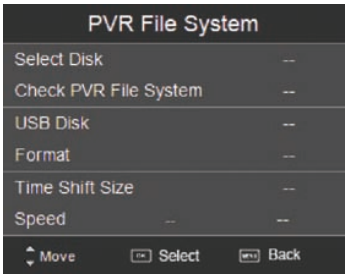
PVR function allows the unit to record live DTV program and make it available for reviewing at any time.

*NOTE:*

- When PVR function is in progress, please don't unplug the power and the external USB device at will.
- When PVR function is active, the power indicator will blink with red and blue consecutively.
- Before start recording a program, please make sure the external USB device is connected.
- While recording, if the available storage space becomes low, the recording will be automatically stopped.

***Preparation of USB Storage for Recording***

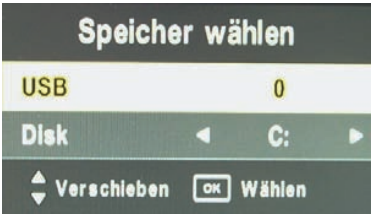
After connecting the memory, press the **MENU** button on the remote control and select with the arrow keys to select the menu *Channel* entry with the arrow buttons ◄ / ►. Press **DOWN** arrow key until you reach the sub *PVR File System*. Press the ► button to open the menu. The menu PVR File System appears on the screen.




The submenu PVR File System include the option for Select Disc, Check PVR File System, USB Disc, Format, Time Shift Size and Speed.

***Select Disk***

Select a disk to store the recorded file. Press the ▲▼ button to select *Select Disk* and press the ► or **OK** button to prompt a sub-menu.

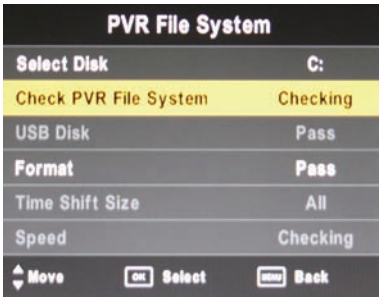



***Check PVR File System***

Press the ▲▼ button to select *Check PVR File System* and press the ► or **OK** button to start them.

After checking the file system, at item "Check PVR File System" a "*Success*" will be displayed ndicating the file system in the USB disk connected has been checked and ready to use.

If the USB disk does not have a PVR File System, then unit will prompt a message asking user to format it.



***Format***

Press the ▲▼ button to select **Format** and press the ► or **OK** button to prompt a sub-menu which occurs only when the USB device is plugged in for the first time, as shown.

**WARNING**

- All data on the connected device will be lost if you confirm to format.
- It is strongly recommended that the USB device is dedicated only for this unit. Various external data contain in the USB device might cause DVR file system corrupt and requires formatting.
- Once USB device is formatted, unit will create a unique file system on it. Therefore, it is not advisable to connect USB device to a computer to export data.

***PVR File System Type***

The item *PVR File System Type* is highlighted and press the ◄► button to choose the File System to be format and press the **OK** button.

*FAT32*

This file system is compatible with all computers, so that the disc be read after admission.

*Hi Speed FS*

This is a proprietary file system, which while browsing speed of the recording is optimized.

Once selected, you can define the partition size that is for the Hi Speed FS file system used. We recommend a size of 50% of the disk in Hi Speed FS file system. The partition is formatted and occupied.

After recording the file in the FAT32 partition will be stored so that they can also be read and edited on a computer.

***Time Shift Size***

After the disk format is finished, the menu showing Time shift size will appear.

The item *Time Shift Size* is highlighted, press the ◄► button to choose a size to be allocated for time shift. The maximum value is 8 GB.

Press the ▼ button to highlight *OK* and press the **OK** button to confirm and return.

***Speed***

Once USB device is checked, this item will display the USB data transfer rate and the remaining space in it.

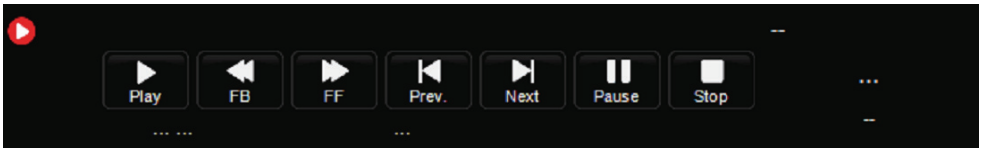
The last picture shows the ready USB storage.

***Recording program***

1. Connect an USB storage to the USB port
2. Make sure, that the USB storage is prepared for recording. Otherwise the storage will be not accept.
3. Only in DVB-T mode can a TV program be recorded.
4. The system records a transport stream with the suffix TS.

Select the desired program then press the **RECORD** button on the remote control to start recording and the progress bar will be displayed.

The operations are **STOP** for cancel the recording and **PLAY** for activates the trick modes. The trick modes are similar to that during Time Shift.
Press **PLAY** button to start the trick mode. The device start the playback of the recorded file from the beginning. The recording continues in the background.




To change the operation please use the ◄► button to choose one option and confirm them with the **OK** button.

| | |
|---|---|
| **PLAY** | Starts the playback of the recording from the beginning |
| **PAUSE** | Pause of playback |
| **STOP** | Stops the playback (not the recording itself). Two times STOP ends the recording. |
| **<<** | Fast Rewind with the speeds of x2, x4, x8 and x16 times |
| **>>** | Fast Forward with the speeds of x2, x4, x8 and x16 times |
| **\|<** | Jumps 30 seconds backward |
| **>\|** | Jumps 30 seconds forward |

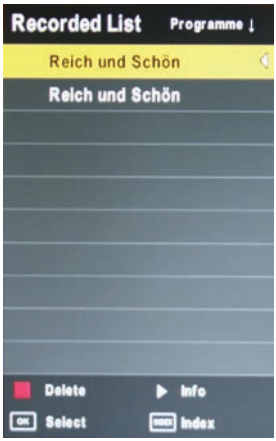
***Time Shift Function***

This function allows you to pause and fast forward/rewind normal Live DTV viewing at any time without missing any of the live broadcast, provide that a USB storage device is connected. During viewing a DTV program, press the **PAUSE** button on the remote control to pause live TV. A progress bar is displayed on the screen.

| | |
|---|---|
| **PLAY** | Starts the playback of the recording from the beginning |
| **PAUSE** | Pause of playback |
| **STOP** | Stops the playback (not the recording itself). Two times STOP ends the recording. |
| **<<** | Fast Rewind with the speeds of x2, x4, x8 and x16 times |
| **>>** | Fast Forward with the speeds of x2, x4, x8 and x16 times |
| **\|<** | Jumps 30 seconds backward |
| **>\|** | Jumps 30 seconds forward |

***Playing recorded program***

You can play the selected program in the recorded list.
Press the **INDEX** button on the remote control to enter the Recorded List, as shown:
Press the **INDEX** button repeatedly to list the files by named Program, Channel or Time.

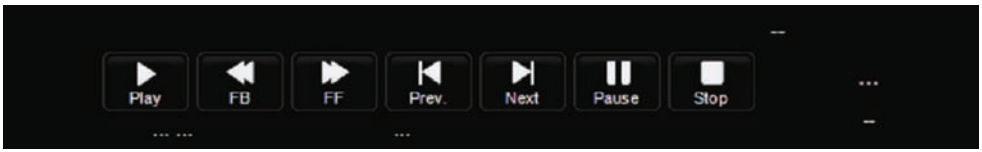



***Information about a recorded file***

Press the ▲▼ button to select desired file and press the **INFO** or ►direction button to display the information of the file.

***Playback***

Press the ▲▼ button to select desired file and press the **OK** button to playback selected file.




While playing, you can see a playback progress bar as shown below.

**Playback function**

| | |
|---|---|
| **<< / >>** | Fast Rewind or Forward |
| **\|<< / >>\|** | Jumps 30 seconds backwards or forwards |
| **STOP** | Stops the playback |
| **PAUSE** | Pause of the playback |

# Media-Player

This unit is designed with a USB port so that you can connect your USB device and playback the files in the USB device.

- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- Please do not connect the USB storage device which was artificially manoeuvred on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Never forget to use only a USB storage device which has normal music files or image files.
- Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT32 file system provided with the Windows operating system. In case of a storage device formatted as a different utility program which is not supported by Windows, it may not be recognized.
- Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- If the name of a folder or file is too long, it will not be displayed or recognized.
- Please backup the important file because a data of USB device may be damaged. Data management is consumer's responsibility and in consequence the manufactures does not cover the product bearing data damage.

***Connecting the USB device***

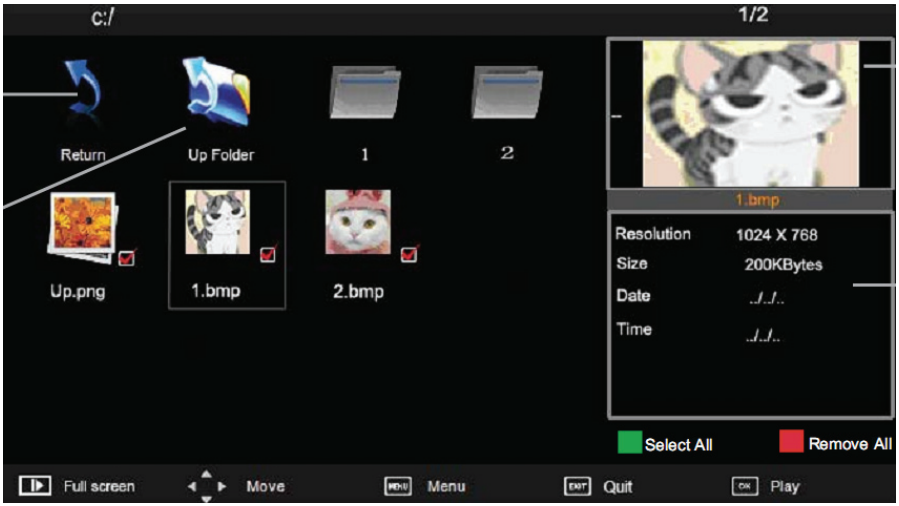
Enjoy the photo, music, movie and text stored in the USB device. In USB device, you can not add a new folder or delete the existing folder.

1. Connect the USB device to the USB PORT on the unit.
2. Turn on the unit and press the **INPUT** button to enter the source menu.
3. Press the ▲▼ button to select *USB* and press the **OK** button to enter the menu.
4. Within this menu, press the ◄► button to select *PHOTO, MUSIC, MOVIE or TEXT* and press the **OK** button to enter.
5. Press the **EXIT** button to return to the previous menu.

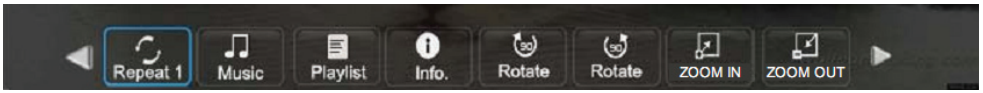
***Playing Photos***

It's available to playback the photo file( *.jpg, *.bmp, *.png ) in the USB device.
The On Screen Display may be different from your set. Images are an example to assist with the TV operations. Optimal resolution of the pictures are resolutions of 1280x720 or 1920x1080 pixel. Other resolutions are displayed according the they aspect ratio.

1. Press the ◄► button to select *PHOTO* and press the **OK** button to enter.
2. Press the ▲▼ button to select the desired folder and press the **OK** button to enter, as shown.
3. Press the ▲▼ button to navigate photo file and the photo selected can be previewed on the right window, as shown below.
4. To create a playlist, press the **OK** button on each picture. All selected picture showing a tick mark.
5. Press the Play (**>**) button to appear the picture in full screen mode. If you created a playlist, than all files of them appears step by step on the screen.
6. Press the **STOP** button to end the full screen mode and the TV goes back to the file browser view.




In full screen mode appears a navigation bar. Press the ◄► button to select one of the functions in




the bar and execute it with the **OK** button. To fade out the navigation bar press the **EXIT** button on the remote control.
If you press the ▲▼ button in full screen mode, than the playlist or the complete files list appears on the screen. Here you can select a picture and display them by pressing the **OK** button.

***Enjoying Music***

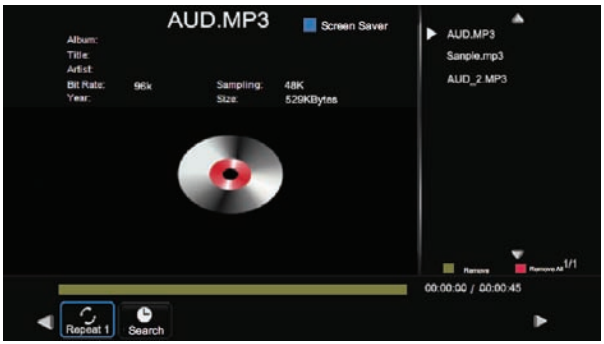
It's available to playback the music files in the formats MP3, WMA, WAVE and AAC from the USB device.

1. Press the ◄► button to select *MUSIC* and press the **OK** button to enter.
2. Press the ▲▼ button to select the desired folder and press the **OK** button to enter, as shown below.
3. Press the ▲▼ button to select music file and the music selected can be played automatically, as shown below.
4. You can create a playlist when you press the OK button on each selected music file. Press the ► (**PLAY**) button to start displaying the music in full size.
5. When one or more music files are marked, the marked music will be played in sequence. For example, if you want to listen to only one music repeatedly, just mark the music only and play it.
6. If no music files are marked, all the music in the folder will be played in sequence.
7. During playing in full size, press the **||** button to pause playback and press the ►II (**PLAY**) button to resume. Press the **|<<** or **>>|** button to select previous/next file.
8. During playing in full size, press the **<<** or **>>** button to activate fast backward or forward playback and press the ►II (**PLAY**) button to resume.
9. Press the **STOP** button to stop playback and go back to the music file list from the full sized screen.

Overview after reading the folder of the USB storage. If the cursor waits a couple of seconds on one music file, than the playback starts automatically.

Full screen view after pressing the **PLAY** button on a selected music file.

On the right side of the window you can see the playlist or the whole folder.




*Note:*

During the music playback you can switch off the screen. Press the **BLUE** button (SCREEN) on the remote control

***Enjoying Movie***

You can playback the movie files in the formats AVI, MPG, MP4, VOB, MOV, MKV, TS, M2T, and TRP) in the USB device.

***Limitations:***

1. The media player supports the playback of popular MPEG-2 codices (MPG, M2T) up to a resolution of 1920 x 1080p.
2. See Page 66 for Detailed Informations!



***Operation:***

1. Press the ◄► button to select *MOVIE* and press the **OK** button to enter.
2. Press the ▲▼ button to select the desired folder and press the **OK** button to enter.
3. Press the ▲▼ button to select movie file and the movie selected is playing automatically on the right window.
4. When a movie is selected, use the **OK** button to mark or unmark the movie. Press the ► (**PLAY**) button to start displaying the movie in full size.
5. When one or more movie files are marked, the marked movie will be played in sequence.
6. If no movie files are marked, all the movie in the folder will be played in sequence.
7. During playing in full size, press the **||** button to pause playback and press the ►II (**PLAY**) button to resume. Press the **|<<** or **>>|** button to select previous/next file.
8. During playing in full size, press the **<<** or **>>** button to activate fast backward or forward playback and press the ►II (**PLAY**) button to resume.
9. Press the **STOP** button to stop playback and go back to the movie file list from the full sized screen.

During the playback of a video in full screen mode, you could press twice the menu button to have a navigation bar with many options shown on the screen.

***Navigation bar***
Press the ◄► button to select one option in bar and execute the function with the **OK** button.

| | |
|---|---|
| REPEAT | Activates the repetition mode |
| Set A | Segment repetition |
| Playlist | Shows the playlist |
| Info | Appears information of the current file on the screen |
| Slow | Slow motion playback |
| Step | Stepwise playback |
| Goto Time | Go to a time index which you can insert |
| Zoom In | Increases the size of the video |
| Zoom Out | Decrease the size of the video |
| Aspect Ratio | Switches the aspect ratio |
| Move View | Displays all video files in the folder |

*Repeat mode*
Here you can change the repetition mode. The options are Single, All or off.

*Information*
Shows information about the current video file on the right side of the screen.

*A-B Segment*
Start the segment playback in a loop function. Press **OK** button to set the first pint (A) and wait a while to press again the **OK** button to mark the second point (B). The segment will be playback in a loop function. To exit the segment playback press the **OK** button again.

*Goto Time*
Here you can insert a time index and than by execute the device jumps to this time index.

*Aspect Ratio*
If the video appears in full screen with a wrong aspect ration, than you can fix them with this option.

***Text playback***
The LCD Tv can playback text files. The navigation bar helps to navigate into the text files.

English

# LCD Settings

Press the **MENU** button and you gets access to the different LCD settings. The beside picture shows the different categories which characterizes with symbols.

After starting the LCD settings you can change the category by using the ◄ or ► buttons. You can enter in each category by pressing the ▼ button and this category is active. Each option or setting can be change by ◄ or ► buttons. To exit the active category please press repeatedly the ▲ button.

The options are:
*Time*
Clock, On Time, Off Time, Sleep timer, Time zone and Auto Sleep

*Sound*
Sound mode, Treble, Bass, Balance, Auto Volume, Surround Mode and SPDIF

*Picture*
Picture Mode, Contrast, Brightness, Colour, Sharpness, Tint, Colour Temperature, Aspect Ratio, Noise Reduction and Screen (only by VGA mode)

*Channel*
Auto Search, DTV manual search, TV manual search, Programme Edit, Signal Information, Software Update, Start Record, Recorded List, Timer Programming, Timer List and PVR File System

*Lock*
Lock Channel, Password, Block Channel, Parental Control

*Option*
OSD Language, Audio language, Subtitle language, Country, Default

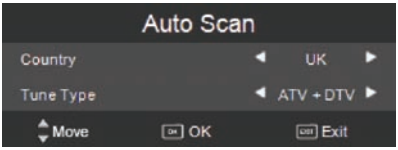
To leave the TV settings, press the **EXIT** or **MENU** button.

## Channel setting

The channel settings includes the options for Auto Scan, DTV Manual Tuning, ATV Manual Tuning, Programme Edit, Signal Information, Software Update, Start Record, Recorded List, Timer Programming, Timer List and PVR File System

***Auto Scan***

With this setting you can search the TV broadcast station for analogue and digital TV programs.




1. Press the ▼ button and navigate to the option „Auto Scan“.
2. Please choose the suitable country by pressing the ◄ or ► buttons.
3. Please choose the suitable Tune Type by pressing the ◄ or ► buttons.
4. Press OK button to start the search run.
5. A new window opens on the screen, where the status of the searching is documented. The values of the found TV broadcast stations of analogue, digital and Radio are listed.
6. After finishing of the searching, all found TV broadcast station will be saved into the channel list. You can look at the TV channel list by pressing the ***-/—*** button.

*Note:*
The complete searching needs a couple of minutes.

## Channel setting

***DTV Manual Tuning***

Press the ▼ button and navigate to the option "*DTV manual Tuning*". The search starts when you press the ► button.

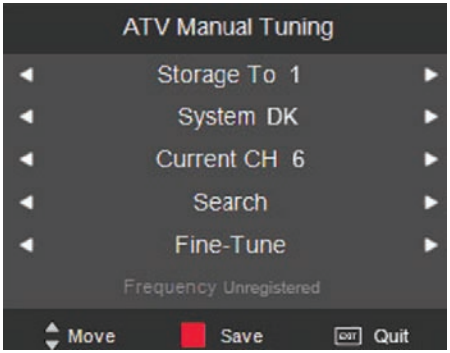
1. You can change the channel by using ◄ or ► buttons. So you can define, on which channel shall be runs the search.
2. Starts the searching by the **OK** button.

To leave the DTV manual tuning, press the **EXIT** or **MENU** button.

***ATV Manual Search (ATV Manual Tuning)***

Press the ▼ button and navigate to the option "*ATV manual Tuning*". The search starts when you press the ► button. The options are:

- Storage To
- System (B/G for West Europe, I for UK, D/K for Eastern Europe and France, L or LL for part of France)
- Current TV channel
- Search
- Fine Tuning




1. With the ▲/▼ buttons you can browse to each setting.
2. With the ◄ or ► buttons you can choose the position in the channel list, where the found TV channel is stored.
3. Go to "*Audio*" and choose the Audio system by using the ◄ or ► buttons.
4. Go to "*Search*" and start them by the ► button.

*Fine Tuning*

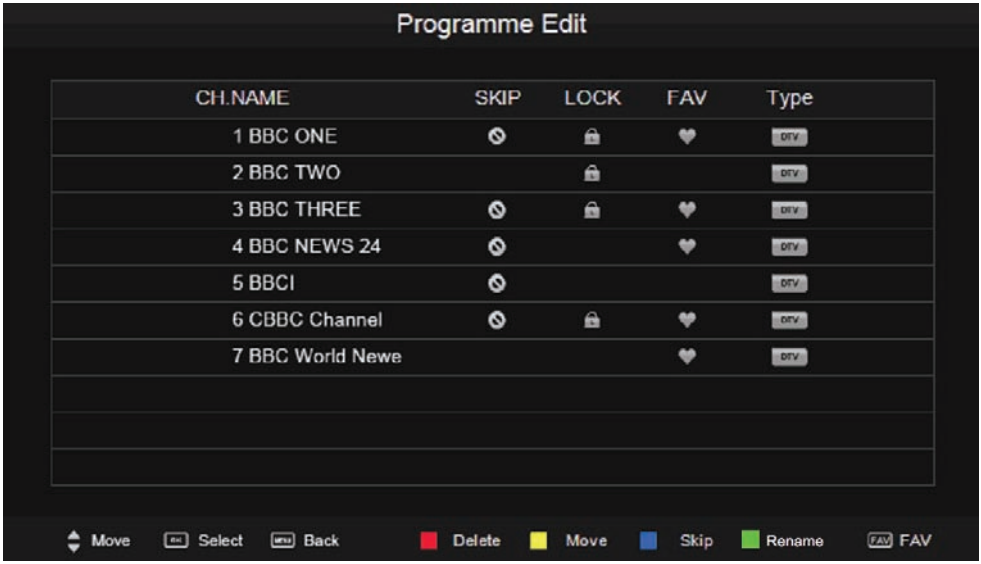
By using the ◄ or ► buttons you can start the fine tuning of each TV channel, if the signal is too weak or distorted.

With the **RED** button you can save the changes, if you for example has changes the Audio system.

To leave the ATV manual tuning, press the **EXIT** or **MENU** button.

## Channel setting

The option “Programme Edit” includes settings for Moving and sorting, Skip and define Favourites.




***Move a TV channel***

This option is responsible for sorting the TV channel, so that you can define your personal view of the TV channel list.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be edit.
2. Press the **YELLOW** button and beside the chosen TV channel you can see now an arrow symbol.
3. Move the TV channel with the ▲/▼ buttons on the position which you like.
4. Press the **OK or YELLOW** button to confirm and save the moving.
5. To leave the setting press the **EXIT** button.

***Define TV Channels into Favourites***

Here you can define your preferred TV channels into a favourite list. You can activate the list by pressing the **FAV** button.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be edit.
2. Press the **FAV** button and beside the chosen TV channel you can see now heart symbol.
3. To leave the setting press the **EXIT** button.

*Note:*

If you want to delete a favourite TV channel from the favourite list, than browse the TV channel which is marked by a heart symbol and press the **FAV** button. The heart symbol is deleted and this TV channel can not seen anymore in the favourite list.

## Channel setting

***Skip a TV Channel***
With this option you can define single TV channel which can not dial anymore by using the numeric buttons.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be skipped.
2. Press the **BLUE** button and beside the chosen TV channel you can see now a vorbidden symbol.
3. To leave the setting press the **EXIT** button.

***Rename a TV Channel*** (only by analogue TV channel possible)
With this option you can rename single analogue TV channel and define a new label.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be skipped.
2. Press the **GREEN** button and beside the chosen TV channel you can see now green symbol.
3. With the ▲/▼ buttons you can browse the letters on each place.
4. With the ◄ or ► buttons you can go to the next position.
5. Save the new label of the TV channel by pressing the **MENU** button.
6. To leave the setting press the **EXIT** button.

***Delete a TV Channel***
With this option you can delete single TV channel from the TV list.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be skipped.
2. Press the **RED** button and the TV channel will deleted directly.
3. To leave the setting press the **EXIT** button.

*Note:*
The selected TV channel is now deleted from the TV channel list.

***Signal Information***
Displays some signal information of the current TV Channel

***CI Information***
Enter the Setup menu of your CI Module. Please read the Manual of the module for details.

***Start Record***
Starts immediately the recording of the current channel, when an USB storage is connected.

***Recorded List***
Shows the recordings in a list.

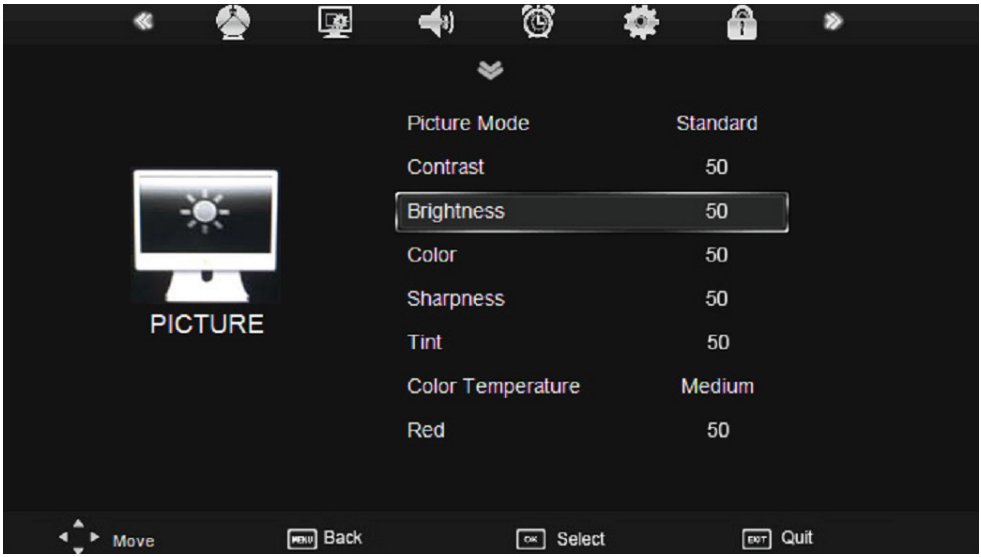
***Recording Timer***
Appears the timer programming on the screen.

***Schedule List***
Appears the timer programming list on the screen.

***PVR File System***
Prepares the USB storage for recording. The detailed description you can find on page 29.

## Picture setting

The picture settings includes option for “Picture Mode”, “Contrast”, “Brightness”, “Colour”, “Sharpness”, “Tint”, “Colour Temperature”, “Aspect Ratio”, “Noise Reduction” and “Screen”.




***Picture Mode***
With the ◄ or ► buttons you can choose the picture mode. The live picture changes to the preset settings. The presets are Dynamic, Standard, Mild and User. You can define you own settings if you uses the *USER* options.

***Brightness***
With the ◄ or ► buttons you can select the level of brightness. This option is only than active, when you uses the *USER* option by the picture mode.

***Contrast***
With the ◄ or ► buttons you can select the level of contrast. This option is only than active, when you uses the *USER* option by the picture mode.

***Colour***
With the ◄ or ► buttons you can select the level of contrast. This option is only than active, when you uses the *USER* option by the picture mode.

***Sharpness***
With the ◄ or ► buttons you can select the level of sharpness. This option is only than active, when you uses the *USER* option by the picture mode.

***Tint***
With the ◄ or ► buttons you can select the level of hue. This option is only than active, when you uses the *USER* option by the picture mode.

## Picture setting

***Colour Temperature***

With the ◄ or ► buttons you can select the level of colour temperature. The three preset options are Cool, Warm, Medium and User.
You can define you own settings if you uses the *USER* options. Than you can get access to the three colours "*Red*", "*Green*" and "*Blue*". Select the level of each colour by using the ◄ or ► buttons.

***Aspect Ratio***

With the ◄ or ► buttons you can select the aspect ratio and changes the view on the screen. The options are:



- 16:9 - The picture is every time in full screen mode, independent from the supported aspect ratio.
- 4:3 - The picture view is 4:3 and shows on the left and right side a black bar, independent from the supported aspect ratio.
- Auto - The view is defined by the supported aspect ratio and the adjustment is automatically. By 16:9 is the picture in full screen and by 4:3 show the screen the black bars on the right and left side.
- Zoom 1 - This option can be used for an 4:3 aspect ratio. The picture is zoomed into full screen by keeping the aspect ratio. Parts of the picture will be cut-off (specially on the top or bottom side) and can not seen anymore.
- Zoom 2 - This option can be used for an 16:9 widescreen or cinemascope picture. The picture is zoomed into full screen by keeping the aspect ratio. Parts of the picture will be cut-off (specially on the right and left side) and can not seen anymore.
- Panorama - Good option if film will be in CinemaScope format. The image is enlarged until The black edges vanish above and below. However, on the right and left side are also image information is lost.

By every source except the internal DVD-Player you can change the aspect ratio by pressing the **RED** button on the remote control.

*Note:*
Do not uses the 4:3 aspect ratio every time, because you can damage the TFT LCD screen.

***Noise Reduction***

With the ◄ or ► buttons you can activate or deactivate the noise reduction. The option are:

- Off — Noise reduction is off
- Low — The TV set produces a little noise reduction
- Middle — Middle strength of noise reduction
- High — Strong strength of noise reduction - often with too much sharpness
- Default — Standard option for noise reduction

*Note:*
Adjust the noise reduction in order your own impression.

## Picture setting

When you uses the VGA input, than you have several additional options for the adjustment of the picture. These options are behind the setting *SCREEN*.

Press the ► button to get access to the *SCREEN* options. The sub-options are:

- Auto Position
- Horizontal Position
- Vertical Position
- Size
- Phase



***Auto Position***
You can uses the Auto adjust option to synchronizes the picture from the PC VGA port in an optimal way. Press the ► button to synchronizes the screen display.

***Horizontal and Vertical Position***
With these option you can adjust the VGA picture manually on the screen. Press the ◄ or ► buttons and the picture shifts to high and width.

***Size***
Press the ◄ or ► buttons to change the size of the VGA picture on the screen, until a stable image is obtained.

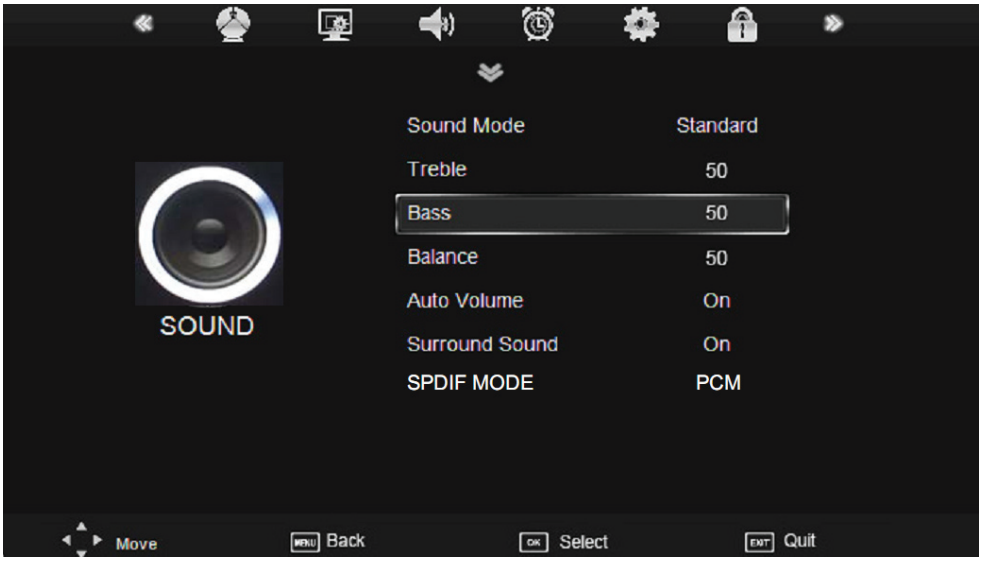
***Phase***
Use ◄ or ► buttons to adjust the phase of the ADC sampling clock relative to the H-sync signal, until a stable image is obtained.

Save the new settings by pressing the **MENU** button.

To leave the setting press the **EXIT** button.

## Sound setting

The sound settings includes options for “Sound Mode”, “Treble”, “Bass”, “Balance”, “Auto Volume” , “Surround” and “SPDIF”.




***Sound Mode***
With the ◄ or ► buttons you can select the sound mode. The preset options are Music, Movie, Sport and Standard. You can define you own settings if you uses the *USER* options. Than you have access to the settings of treble and bass.

***Treble and Bass***
With the ◄ or ► buttons you can select the level treble and bass. These option are only than active, when the *USER* option by sound mode is set.

***Balance***
With the ◄ or ► buttons you can select the balance.

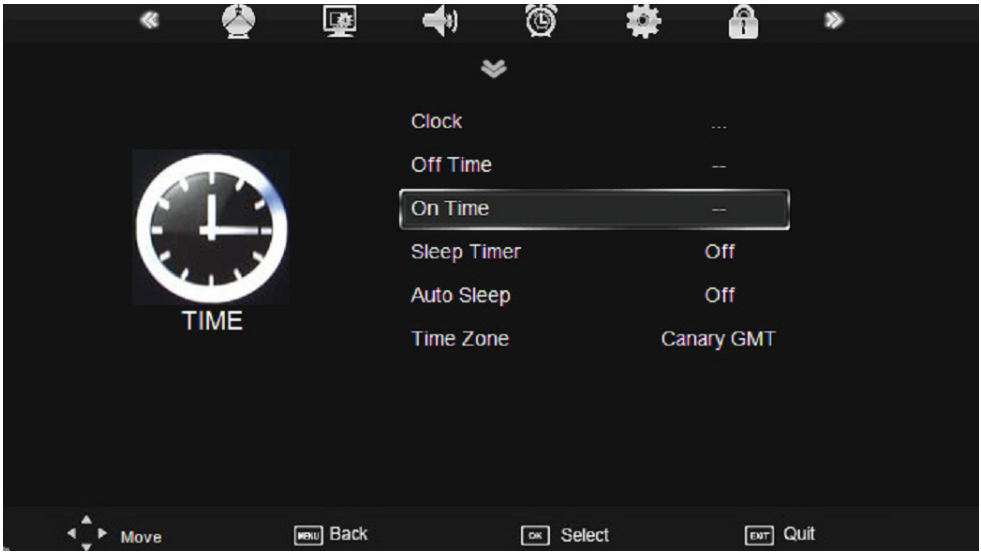
***Auto Volume***
With this option you can activate an automatic damping of the volume, if very loud sound passage are happened. This mode is like a Night Mode. With the ◄ or ► buttons you can activate or deactivate the damping.

***Surround Sound***
This option activates the surround effects by the sound output. With the ◄ or ► buttons you can activate or deactivate the surround sound.

***SPDIF Mode***
Here you can switch off and on the digital sound output. If on, than you can choose between AUTO and PCM output.

## Time setting

The Time settings includes the options for “Clock”, “Off Time”, “On Time”, “Sleep Timer”, “Auto Sleep” and “Time Zone”.




***Clock***

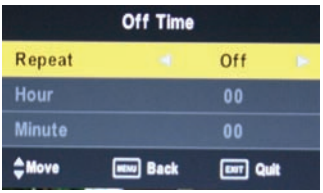
Choose the clock setting with the ▼ button and start to change the clock by pressing the **OK** button. An additional popup window appears on the screen.

With the ▲/▼ buttons you can choose every sub-option. With the ◄ or ► buttons you can change the options. The sub-options are Date, Month, Year, Hour and Minute.

Press the **OK** button for the saving the changes.

***Off Time of the TV***

With this option you can program the TV set for automatically switch off. Start the option by pressing the ► button and a new popup window appears on the screen. There you can define each setting to program the off time. The settings are:




- *Repeat*
  Here you can define the cycle of the off time Once, Every Day, Monday-Friday, Monday-Saturday, Saturday-Sunday, Sunday or Off.
- *Hour* - Define the clock in hour (e.g. 18 o’clock)
- *Minute* - Define the clock in minutes (e.g. 15 minutes)

English

## Time setting

***On Time of the HTC TV set***

With this option you can program the TV set for automatically switch on. Start the option by pressing the ► button and a new popup window appears on the screen. There you can define each setting to program the on time. The settings are:

- *Activate*
  Here you can define the cycle of the on time Once, Every Day, Monday-Friday, Monday-Saturday, Saturday-Sunday, Sunday or Off
- Hour - Define the clock in hour (e.g. 18 o'clock)
- Minute - Define the clock in minutes (e.g. 15 minutes)
- Volume - Here you can define the volume level by switch on the HTC TV set
- Source - Here you can define the source, in which the HTC TV set starts by On Time. You can choose DTV, ATV and Radio.
- Channel - Here you can define the channel which shall be starts

For example, you define the settings to Monday-Friday, 8:05 o'clock, Volume 40 and DTV. Than the HTC TV set starts between Monday and Friday at 8:05 o'clock with the second TV channel (DVB-T) by a volume of 40.

***Sleep Timer***

With the option you can program the Sleep Timer to switch off the HTC TV set. The preset steps are defined in minutes.

*Note:*
You can also start the Sleep Timer by pressing the **SLEEP** button on the remote control. By repeatedly pressing the **SLEEP** button you can change the presets minutes.

***Auto Sleep***

With this option you can program the HTC TV set for automatically switch off, when after several minutes no active signal provided by the source (HDMI, DVD, VGA, ect.).

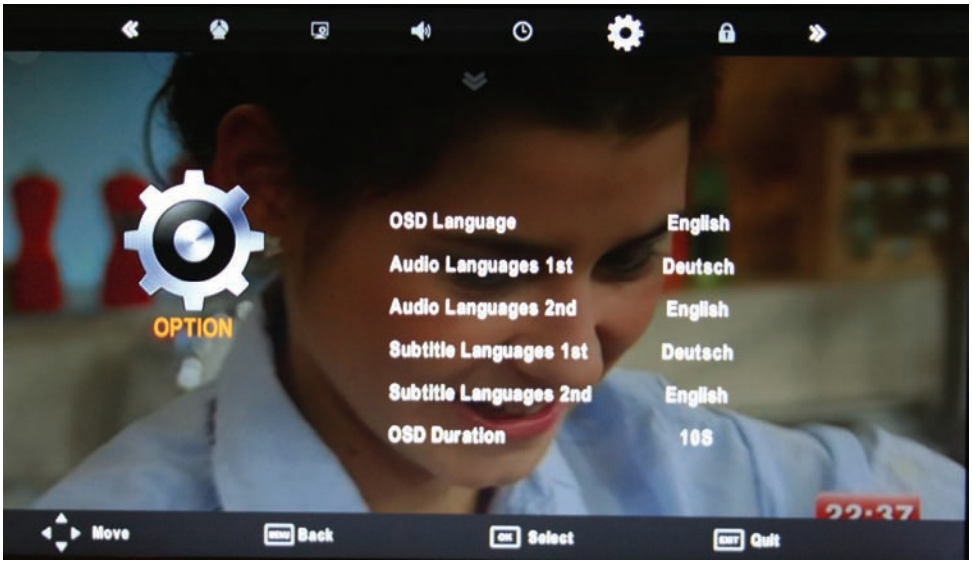
***Time Zone***

With this option you can set the Time Zone. If you had chosen by the first time installation the country, than the Time Zone is defined already.

English

## Option

The Option Settings includes the “Language”, “Audio language”, Subtitle language”, “Country” and the “Factory Default”.




You can change each setting by using the ◄ or ► buttons.

***OSD Language***
Here you can select the language for the OSD.

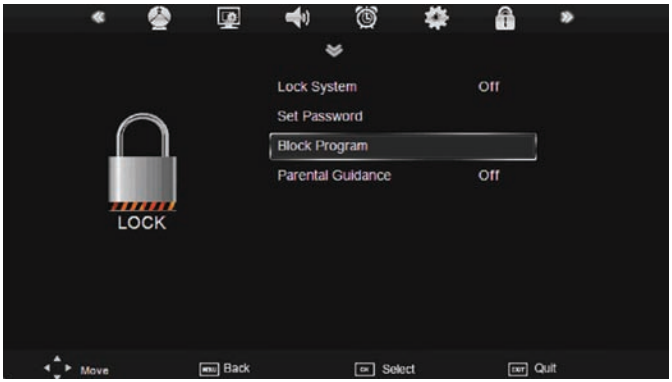
***Audio language***
This option is important in DVB-T mode and you can select the audio language. Some broadcast TV stations supports multi-lingual TV programs.

***Subtitle language***
This option is important in DVB-T mode and you can select the subtitle language. Some broadcast TV stations supports subtitles in TV programs.

***Country***
Here you can define the country. The country setting has influence by other options, like Time Zone or the searching of ATV and DTV channels.

***Restore Factory Defaults***
With this option you can load and reset the factory default settings. All personally settings are deleted.

## Lock setting




The LOCK settings includes the option for “Lock Channel”, “Set Password”, “Block Program” and the “Parental Guidance”.

Before you can change the settings, you have to insert the preset password if you enter into the menu. The password is “**0 0 0 0**”

***Lock Channel***
With this option you can lock a channel.

***Set Password***
With this option you can change the preset password. Please insert the new password and confirm the new password again.

***Block Program***
With this option you can block single TV channels. After starting the option the channel list appears on the screen. With the ▲/▼ buttons you can choose TV channel which you want to block. To block a channel please press the **GREEN** button on the remote control. On the chosen TV channel appears a lock symbol. Save the settings by pressing the **MENU** button.

The block TV channel can not choose anymore.

***Parental Guidance***
With this option you can define the level of the parental control. The parental control can be only than active when the TV broadcaster supports this function.

English

# LCD Troubleshooting

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.
Technical Support of Xoro/MAS:

- Tel.: 040/77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

| Problem | Solution |
|---|---|
| TV won't switch on | • Check the mains cable is connected properly to both the mains supply and the mains adapter<br>• Check the cable from the mains adapter is connected properly to the set.<br>• The electronic circuit may have reset. Pull the plug out, wait for 60 seconds, then plug back again. |
| No picture | • Check the aerial or other input is connected properly.<br>• Check that the correct input is selected, using the **INPUT** button.<br>• Check the brightness and contrast settings in the **Picture Setting**. |
| No sound | • Check that the **VOLUME** isn't turned down, or the **MUTE** button pressed.<br>• Check that the audio cables are connected to the correct inputs. |
| Picture is wrong colour | • Check that the correct input is selected, using the **INPUT** button. |
| The picture is unstable when used with a PC | • Check the **Picture** Setting and adjust the view by Auto Adjust match the video output settings of the PC. |
| There are a few coloured spots on the screen | • High resolution LCD screens often have a small number of faulty pixels.<br>• This is normal and within the bounds of our quality control checks. |
| Picture with wrong scaling | • The LCD has the wrong aspect ratio. Please press the **RED** button to switch the aspect ratio from 16:9 to 4:3. |

# LCD Troubleshooting

| Symptom | Correction |
|---|---|
| No DVB-T reception | • Switch the player into the DVB-T mode.<br>• No DVB-T reception in your region.<br>• Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.<br>• Please use an active indoor aerial or a roof antenna.<br>• Retry the Auto Scan. |
| Picture freezes | • Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.<br>• Please use an active indoor aerial or a roof antenna. |
| Strong mosaics or artefacts | • Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower. |
| No searching possible | • Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.<br>• Control the Country selection |
| No Audio or no second audio language | • Press the **AUDIO** button. Many TV broadcaster supports just only one language. |
| No subtitles | • Press the **SUBTITLE** button. Many TV boradcaster does not support subtitles. |

English

***Picture Quality***

Die picture quality by DVB-T depends on the different areas and the different conditions. Some parameters are important for the picture quality, the bit rates, the resolution and the reception of the transmitted DVB-T signals.

**Bit rate**

The bit rates is fixed by the TV broadcaster and can be different between each TV program. Also the different TV broadcaster define the bit rate different to each others. If you see by watching DVB-T strong mosaics structures, artefacts or an un sharp picture, than you can try to increase the Signal strength and Signal quality by searching a better position of the indoor aerial. Maybe you can try also to change a passive indoor aerial to an active indoor aerial. But, if you can realizes optimal condition by receiving the DVB-T signals and you have anymore the artefacts or mosaics structures, than is the transmitted bit rates to low.

In Germany the values are very different by the bit rates:

| | |
|---|---|
| ZDF | 2700 until 4500 kbps |
| ARD | 2000 until 4500 kbps |
| HR | 1800 until 3500 kbps |
| Private TV Stations | 1800 until 2700 kbps |

If the bit rate is higher, than the picture quality is mostly better and the picture is more than less by artefacts or mosaic structures.

**Resolution**

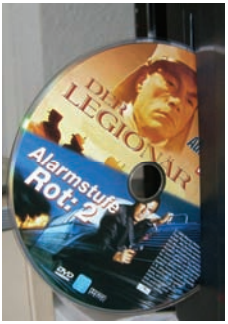
The second influence by the picture quality is the transmitted resolution. If the resolution is higher than you can see a more sharper picture. For example:

| | |
|---|---|
| ARD / ZDF | 720x576 or 704x576 (that's PAL Full D1 resolution) |
| Other | 544x576or 528x576 |

***Receiving Condition***

If you see by the information Signal strength and Signal quality some low values, you can try to find another antenna position to increases the reception quality. Visible indicators for a worst reception of the DVB-T signals is for example the a freeze picture or the message "No Signal".
The reception quality depends for example on the kind of the antenna. Three different kind of antenna are available, the passive and active indoor aerial and the roof antenna. Realign your indoor aerial in this way, that you get the best reception as possible. Helpfully it to know in which direction are the public antenna power and than you can adjust the antenna to this direction.
If a passive indoor aerial can not receive the DVB-T signal strong enough, please try an active indoor aerial. The best reception results are by the roof antenna possible.

**Press the INPUT button on the remote control and choose DVD for using the internal DVD Player.**




The DVD Slot-In loader opens and produces now some noise. The Slot-In loader is on the left side of the HTC 2232D. Place the disc with the printed side to the rear into the loader and push very slightly to the right side. You can see the silver side. The loader moves in the disc automatically and reads the disc information.

*Notes:*

- If the disc is inserts with the wrong side, than the loader tries to read the disc. This procedure needs more time than in a normal way. The loader can not read the disc content and displays the message “No disc” and moves out the disc.
- To be able to eject a CD or DVD it is necessary to enable the DVD mode. Otherwise the pressing of the **OPEN/CLOSE** button (▲) will be without function. Switch on the unit and press the **SOURCE** button and choose “DVD” in the source menu. Now the HTC 2232D is in DVD mode.

## Functions

An On Screen Display (OSD) indicator will be displayed at the upper part TV screen when certain functions are executed, or when pressing the OSD button on the remote control.
**The OSD indicator is a user friendly interface designed to display the status of playback type . When a different disc is loaded (DVD, CD, Music ready); the OSD indicator bar will be different.**

The OSD bar will appear automatically if it is activated by pressing the **DISPLAY** button, Press the **DISPLAY** again and a new status bar will appear. Press **DISPLAY** a third time and the OSD bar will disappear. When OSD indicator bar appears, press other button, the OSD indicator bar will disappear automatically.

***Video-DVD Title***
While playing a DVD, press the **TITLE** button return to the DVD disc title menu.

***DVD Menu***
While playing a DVD, press the **D.MENU** button return to the DVD disc menu.

## Functions

***Open/Close***

To open and close the disc tray. Press **AUTO** button on the front panel or the remote.

*Notes:*

- Player will not skip forward or backward during "WARNING" section of a DVD disc.
- Single chapter DVD or single track CD cannot skip
- Please pay attention that the silver side of the disc is in front of you
- Please insert only 12 cm disc into the DVD-Player

***Play/Pause***

Press **PLAY** button to play the disc.
Press **PAUSE** button again to pause (still picture). Press **PLAY** button to playback the content.

***Stop***

Press **STOP** button to stop in two modes:

- Press **STOP** button once. Stop memorizes the interrupt position and the OSD shows PRESTOP. Resume play by pressing **PLAY** button.
- Press **STOP** button twice completely stop disc. The OSD shows "STOP" and the **PLAY** button will resume disc.

***Next Chapter / Track***

Press this button skip advance DVD chapter or CD track.

***Previous Chapter / Track***

Press this button skip backward DVD chapter or CD track.

***Fast Backward/Fast Forward***

Press this button to fast backward through the disc. Repeatedly press the button.

Press this button to fast forward through the disc. Repeatedly press the button will increase the search speed.

*Notes:*

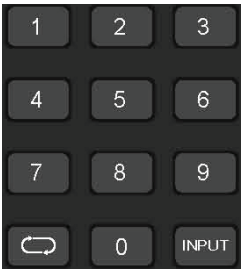
- The changes in speed by fast backward or fast forward are from Normal —> x2 —> x4 —> x8 —> 16 —> x32 —> Normal
- The player is muted in fast forward or fast backward this mode.
- Player will not fast forward or fast backward during WARNING section of a DVD disc

## Function

***Numeric Buttons***

Numerical key pad (Random Program access)

1. To direct access a DVD chapter or a CD track, input the desired DVD chapter or CD track number using the numerical key pad.
2. Input data for the DVD disc start menu or the player's setup menu.






***Audio Track***

While playback a DVD disc, press **AUDIO** button repeatedly to select the desired audio sound track. A DVD disc may contains up to 8 selectable audio sound tracks.

***Subtitle***

While play a DVD disc, press **SUBTITLE** button repeatedly to select the desired subtitle, A DVD disc may contains up to 32 selectable subtitles.

*Note:*

DVD disc start menu may contains set up of angle, Subtitle and Audio soundtrack selection. You may do the selection in the disc start menu.

***Search / Goto***

1. Press the GOTO button (Yellow) and than you get access to the GOTO function.
2. Select with the Cursor buttons (◄ or ►) the desired menu point. You can select Title, Chapter/Track or Time. Uses the numeric button to choose for example the time index.
3. Press the OK button to confirm them.
4. The playback continues from the insert time index, chapter/track or title.

## Function

***Repeat Mode***

Press **PEPEAT** button repeatedly to select the repeat mode. Press more than one times the **REPEAT** button and the repetition mode changes depending on the kind of content.

In Video-DVD mode

| | |
|---|---|
| REP. CHAPTER | Repeat chapter |
| REP. TITLE | Repeat title |
| REP. OFF | Repeat off |

In Data mode (JPEG, MP3, WMA, Video files)

| | |
|---|---|
| REP. Track | Repeat track |
| REP. FOLDER | Repeat folder |
| REP. ALL | Repeat disc |
| REP. OFF | Repeat off |

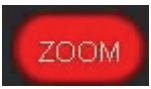
VCD, SVCD, AUUDIO CD

| | |
|---|---|
| REP. 1 | Repeat track |
| REP. ALL | Repeat disc |
| REP. OFF | Repeat off |

*Note:*

Some DVD discs do not allow repeat function**.**

***Zoom***




Press the **ZOOM** button repeatedly TV Screen display:
ZOOM x2 —> ZOOM x3 —> ZOOM x4 —> ZOOM OFF

***When playback the JPEG***

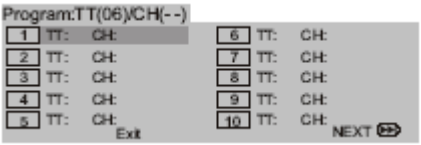
While display the zoom x2, x3, x4, press direction button to move picture position.

## Function

***Program***

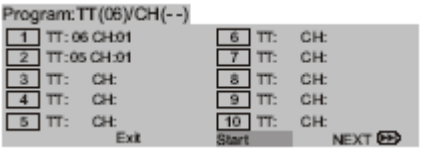
Press the **PROG** button. The Program menu displays on the screen.

Using the numbered button, select the items you want in the order you want them programmed in.




Single track number with digit „0“ in front, for example „05“,

Move the cursor by pressing the navigation buttons to select *START*.




To resume normal playback from programmed playback, please press the **PROG** button again and navigate to the *STOP* field in the program menu and confirm by **ENTER**.

*Notes:*

1. Program menu can be activated only when a disc is in the player.
2. When the program menu appears, the setup menu setting is forbidden.

***Mute***

Press the **MUTE** button and the device switches off the sound. Press again the **MUTE** button to activate the sound.

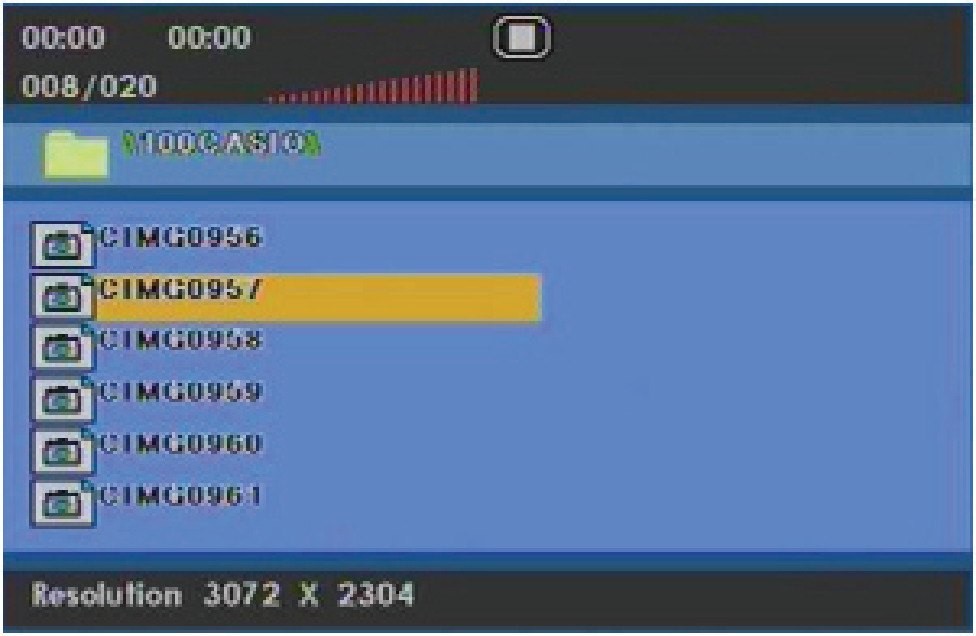
***Volume***

Press the **VOL+** or **VOL–** buttons to change the volume.

English

## Data memory with Music, JPEG or Video files

Insert the a disc and the player will auto search the directories saved Video/Music/JPEG files.




***Data Disc with Pictures, Music or Videos***

1. The DVD Player supports pictures in JPEG format.
2. The DVD-Player supports music files in MP3 and WMA formats.
3. The DVD-Player supports video files in various formats.

***Navigation in the file browser***

- Press **UP** or **DOWN** to select a folder or a file.
- Press **OK** or **PLAY** to view folder contents.
- To see the next page in the file browser, please press the **RIGHT** or **LEFT** navigation button. The player scrolls the next entries in the file browser.
- Press the **PROG** button and the player changes the “File” and “Folder” view into a complete file list. All files which before was sorted into folders are now in a file list. To cancel the file list view, press the **PROG** button again and the normal “File” and Folder” view appears on the screen.

## Data memory with Music, JPEG or Video files

***Playback/Pause***

When you choose a file and press the ►II or **OK** button on the remote control. Every file appears a few second on the screen and than the next picture started.

If you want to watch on picture a longer time, please press the ►II button during the playback or slideshow. The viewing paused by the actually picture. If you want go ahead with the playback, than press the ►II button again.

***Stop***

If you want to cancelled the playback, press the **STOP** button and the player makes a pre-stop and appears a message on the screen. If you press again the **STOP** button, than the player stops the playback completely and go back to the file browser.



***Video files compatibility with this player is limited as follows:***

1. Available resolution size of the MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file is under 720x576 (W x H) pixel.
2. The file name of the MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file subtitle is available by 10 characters.
3. If there is impossible code to express in the MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file, it may be displayed as " _ "mark on the display.
4. If the number of the screen frame is over 30 per second, this unit may not operate normally.
5. If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
6. Playable MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file are ".avi ", ".mpg ", ".mpeg".
7. Different MPEG-4 codices are supported. There must be encoded with are MPEG-4 part 2 (MPEG-4 SP/ASP) standard.
8. No video files with a codec VC-1, H.264 or any container of MP4, MKV, 3GP or QT not supported by the player.
9. Supported Audio formats in MPEG-x files are:
   - MPEG-4: AC3, MP3
   - MPEG-1/2: MP2 / MPA
   - Sampling Frequency: 8 - 48 kHz (MP3)
   - Bit rate: 8 to 320 kbps (MP3)

***External Subtitles***

You can display MPEG-4 subtitles during playback of the MPEG-4 video if the file name for the subtitle is similiar to the video file name:

- Movie.avi / Movie.ger.srt / Movie.eng.srt

By pressing the **SUBTITLE** button you can switch to a second subtitle.

*Note:*
Following subtitle formats are supported: Sami (smi), Micro DVD (sub), Subrip (srt) and Subviewer Version 2 (sub).

# DVD Player Setup

Press the **SET** button to enter the player's setup menu. Setup menu is a facility for the owner to adjust the detail setting of the player. For the detail of Setup menu see "SET UP MENU" of this instruction manual. Various features of the player can be adjusted in the SETUP menu.

1. Press **SET** button and SETUP menu appears.
2. Press the **RIGHT/LEFT** button to highlight the desired menu.

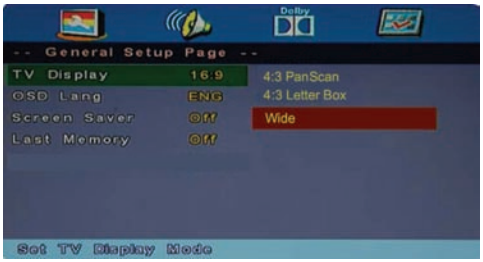
In STOP mode, press **SET** button Highlight SYSTEM SETUP. Press **UP/DOWN** button to select the option. Press **OK** button, the screen displays submenu.

- Press **UP/DOWN** button to highlight the desired time
- Press the ► button to enter the language settings.
- Press **OK** confirm your selected item.

English

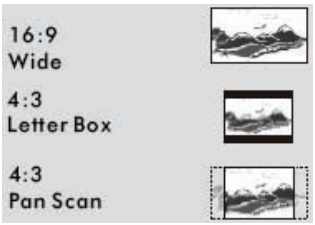
## General Setup

The General Menu includes the options for "*TV Display*", "*OSD Language*", "*Screen Saver*" and "*Last Memory*".




***OSD Language***
Here you can select the default OSD language for the DVD part.

***TV Display***
1. 4 : 3 Pan Scan: It is suit to the common size TV. When playing, the picture will be cut . so that the TV screen is filled with the picture.
2. 4 : 3 Letter box: when the player connect to the commonly size TV, please select the type. The top and bottom of TV screen will display black frame.
3. 16 : 9 Wide Screen: When the player connects to the wide screen TV.
4. Wide Squeeze: The best choice if you want to display the correct aspect ratio by 16:9 or 4:3 content.




***Screen Saver***
This function is used to turn the screen saver On or Off.

**On**: In STOP, PAUSE or No DISC mode, if no actions are performed about 3 minutes, the Screen Saver will be activated.
**Off**: Screen Saver is disabled.

***Last Memory***
This option starts the resume function.

## Audio setup

The AUDIO Setup Page has only one option ("Speaker Setup") with a sub-option "*Downmix*".
Press the OK button and than opens the sub-menu "*Downmix*".

***Downmix***
This options allows you to set the stereo analogue output of your DVD Player.

***Lt/Rt***
Select this option if your DVD Player is connected to a Dolby Pro Logic decoder.

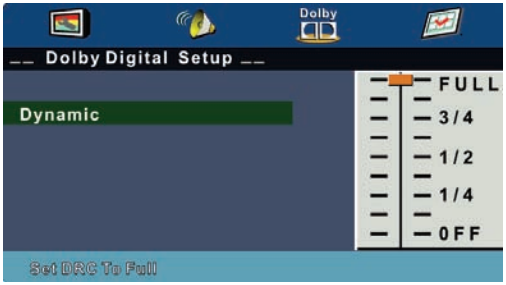
***Stereo***
Select this option when output delivers sound from only the two front speakers.

**SPDIF Setup**

The setting is responsible for the digital audio output like Dolby Digital by the coaxial audio output

| | |
|---|---|
| **SPDIF OFF:** | Deactivates the digital output |
| **SPDIF/PCM:** | Output of digital audio in the PCM format |
| **SPDIF/RAW:** | Output of all kind of digital audio formats. |

## Dolby Digital Setup




***Dynamic***
To optimize the dynamic sound output high volume outputs are softened, enabling you to watch your favourite movie without disturbing others.

The levels for dynamic selection: Full, 7/8, 3/4, 5/8, 1/2, 3/8, 1/4, 1/8 and Off.

## Preference Page

The options included in Preference page are: "TV Type", "Audio", "Subtitle", "Disc Menu", "Parental", "password" and "Default".

*Note:*
Some Preference features can be selected only during *No Disc* condition or STOP mode.

## Preference Page

***TV System***

There are NTSC / PAL / AUTO three modes, and choose one mode according your TV mode.

If the TV mode is not suitable as the DVD player screen will blink and become colorless.

***Audio, Subtitle and Disc menu***

These options set the Audio, Subtitle and Disc menu language fit for you.

- Audio (disc 's soundtrack / languages)
- Subtitle (disc 's subtitles / languages)
- Disc Menu (disc 's menu / languages)



***Parental***

DVD video discs equipped with the parental lock function are rated according to their content. The contents allowed by a parental lock level and the way a DVD video disc can be controlled may vary from disc to disc. For example, if the disc allowed, you could edit out violent scenes unsuitable for children and replace them with more suitable scenes, or lock out playback of the disc all together.

**Ratings**

- **KID Safe** - Kids material. Recommended especially for children and viewers of all ages.
- **2 G** - General Audience. Recommended as acceptable for viewers of all ages.
- **3 PG** - Parental Guidance suggested.
- **4 PG13** - Material is unsuitable for children under age 13.
- **5-6 PG-R** - Parental Guidance-Restricted. Recommended that parents restrict children under 17 from viewing or allow to view only when supervised by a parent or adult guardian.
- **7 NC17** - No children under age 17. Not recommended viewing for children under age 17.
- **8 ADULT** - Mature material. Should be viewed only by adults due to graphic sexual material, violence or language.

*Note:*

Some DVDs are not encoded with a rating though the movie rating may be printed on the Disc cover. The rating level feature does not work for such Discs.

***Password***

This feature is used for Parental Control. Enter your four digit password when a hint is displayed on the screen. The default password is **123456.**

1. Insert the old password
2. Insert the new password.
3. Confirm the new password
4. Navigate to *OK-Field* and press **ENTER** button.

***Default***

Setting the 'Default ' function will reset all options and your personal settings to the factory defaults and all your personal settings will be erased.

**Caution!**

**When this function is activated, all settings will be reset to factory defaults.**

# Troubleshooting DVD

Our custom service will help you. Did you already read the Troubleshooting pages?
Technical custom service of Xoro/MAS:

- Phone: +49 40 77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

| Symptom | Correction |
|---|---|
| No sound | • Ensure that the equipment is connected properly<br>• Ensure that the input setttings for the TV and stereo system are proper.<br>• Please make sure, that the audio track exists on the disc. |
| No picture | • Ensure that the equipment is connected properly<br>• Ensure that the LCD is on. |
| No playback | • Condensation had formed, please wait 1 or 2 hours to allow the player dry out<br>• Wrong disc, please use only DVD, CD or ISO Data disc<br>• The disc may be dirty and require cleaning.<br>• Ensure that the disc is installed with the label side up.<br>• The disc has too mny scratches.<br>• The DVD+/-RW should be finalized.<br>• Wrong region code by the Video-DVD<br>• Cancel the parental lock function or change the parental lock level. (The Pre-set password is 123456). |
| Interference or scrolling | • Check TV type is correct: PAL/NTSC.<br>• Adjust the vertical hold on your TV. |
| No subtitles | • Subtitles appear only with disc which contain them<br>• Wrong MPEG-4 subtitle format<br>• Please rename the MPEG-4 subtitle to the same movie file name (for example movie.avi and movi.srt) |

# Specifications

| General | HTC 2233 HD | HTC 2433HD |
|---|---|---|
| Supply Voltage: | AC, 100-240V, 50/60Hz | |
| Power Consumption: | max. 40Watt | |
| Dimensions (with Stand, mm) | 529*156*389 | 573*156*410 |
| Dimensions (without Stand, mm) | 529*42*329 | 573*42*362 |
| Weight (with Stand) | 5,5Kg | 6,5Kg |
| Operating conditions: | Temperature 0-40°C, Humidity: 5-90% | |
| **Tuner** | | |
| Digital TV: | **Modulation:** DVB-T:COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM<br><br>**Video System:** MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2<br>**Sound System:** MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2 | |
| Analog TV: | **Video System:** PAL, SECAM<br>**Sound:** BG, DK, I, L/L', NICAM/A2<br>**Receiving:** VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz)<br>**Impedance:** 75Ohm<br>**Bandwith:** 7MHz, 8MHz | |
| **Inputs:** | **AV:** PAL/NTSC/SECAM 1Vp-p@75ohm<br>**YPbPr:** Y:1Vp-p@75ohm,PbPr:0.7Vp-p@75ohm (max 1080p)<br>**2x HDMI with DHCP:** Standard TMDS Max. 1080P<br>**SCART:** CVBS&RGB Input, CVBS Output<br>**VGA:** H: 30-75KHz V: 56-75Hz 0.7Vp-p@75ohm Max 1920X1080@60Hz<br>**USB:** USB 2.0 | |
| **Speaker:** | 2x3W (Class AB Amplifier) | |
| **Screen** | | |
| Technology: | LCD | |
| Resolution: | 1920 x 1080 Pixel (Full HD) | |
| Backlight: | LED (Edge) | |
| Size: | 54,6cm (21,5") | 59,9cm (23,5") |
| Contrast: | 1000:1 | |
| Brightness: | 250cd/m² | 300cd/m² |
| Response Time: | 5ms | |
| **DVD Player:** | SLOT-In Drive (12cm CD/DVD only) | |

**Pixel Error**

The pixel errors (bright, dark pixel, line defects and brightness differences) defined in the specifications describe the maximum allowed defects in type and number, which are excluded from coverage.

Bright Dot ≤ 3
Dark Dot ≤ 6
Bright + Dark Dots ≤ 6

English

# USB Media Player

## Supported Files

| | | | |
|---|---|---|---|
| Movie | MPG | MPEG-1 ,MPEG-2 | The maximum bit rate: 20Mbps The maximum video resolution is 1920x1080 |
| | AVI | DIVX,XVID, MPEG-4 SP/ASP,H.264 | The maximum video resolution is 1920x1080 The maximum bit rate:18Mbps |
| | TS | MPEG-2,H.264 | |
| | MOV,MKV | MPEG-4 SP/ ASP,H.264 | |
| | DAT | MPEG-1 | |
| | MP4 | MPEG-4 SP/ ASP,H.264 | |
| | | MPEG-1,MPEG-2 | The maximum video resolution is 720*576 The maximum bit rate:20Mbps |
| | VOB | MPEG-2 | |
| Foto | BMP | BMP | Supported mono color.16color. 256color.16bit.24bit.32bit;The maximum picture resolution is 2000x2000 , the minimum is 100*100 |
| | JPG/JPEG | Progressive JPEG | The maximum picture resolution is 1024*768 |
| | | JPEG | The maximum picture resolution is 4096x4096 |
| | PNG | PNG | The maximum picture resolution is 2000x2000 , the Minimum is 100x00 |
| Music | MP3 | MP3 | Sample rate:8K-48K,Bit rate: 32K-320K |
| | WMA | WMA | Sample rate:8K-48K Bit rate:32K-320K |
| | | ASF | |
| | AAC | M4A | Sample rate:16K-48K,Bit rate: 32K-192K |

**Note:**

- The maximum USB-storage capacity is **400GB**
- Greatest folder depth is limited to **30**
- Largest number of files per folder is **3000**

# Limited Warranty

In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Elektronik AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Elektronik AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice. The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months.

In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Elektronik AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Elektronik AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc.

This limited warranty covers the warranty requirements set by authorities in your country. This limited warranty only is valid in the country the product was purchased.

This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at www.mas.de/FAQ or by telephone.
Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

MAS Elektronik AG
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Germany

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 40 - 77 11 09 - 17
Fax: +49 (0) 40 - 76 73 35 - 15

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

# LCD TV with DVD, DVB, 2x HDMI, USB, PVR Ready, Time Shift and Multimedia-Player

# HTC 2233 HD & HTC 2433 HD

MODE D'EMPLOI

# CONTENU

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES** ..... 3
**Notes** ..... 10
**Recyclage** ..... 10

**CARACTÉRISTIQUES** ..... 11
Caractéristiques du téléviseur ..... 11

**MONTAGE DU PIED** ..... 12
**DEMARRAGE RAPIDE** ..... 13

**PANNEAU** ..... 14
Panneau arrière ..... 14
Face droite ..... 15

**TÉLÉCOMMANDE** ..... 16
Préparation ..... 16
Utilisation ..... 16
Touches et fonctions ..... 17

**CONNECTIQUE** ..... 19
Alimentation ..... 19
Antenne ..... 19
Péritel ..... 19
HDMI ..... 19
Vidéo composants ..... 20
S-Vidéo ..... 20
VGA ..... 21

**PREMIERE INSTALLATION** ..... 22

**SELECTION DES SOURCE** ..... 23

**TNT** ..... 24
Les touche importantes ..... 24
Télétexte ..... 25
Guide Electronique des Programmes ..... .27

**TUNER ANALOGIQUE** ..... 29
Les touche importantes ..... 29
Télétexte ..... 29

**ENREGISTREMENT** .....30
Préparation du support de stockage USB .....30
Enregistrement d'une émission .....32
Fonction Time Shift .....32
Lecture d'un enregistrement .....33

**LECTURE MULTIMEDIA** .....34
Photos .....35
Musique .....36
Film .....37
Liste des fichiers et formats pris en charge .....39

Français

# CONTENU

**REGLAGES LCD** ..... 40
Générale ..... 40
Chaînes ..... 41
Image ..... 45
Son ..... 48
Heure ..... 49
Options ..... 51

**DÉPANNAGE LCD** ..... 53
**DEPANNAGE TNT** ..... 54
**NOTES SUR LA RECEPTION TNT** ..... 55

**FONCTIONNEMENT DVD** ..... 56
Présentation ..... 56
OSD ..... 56
Ouvrir / Fermer ..... 57
Lecture / Pause ..... 57
Stop ..... 57
Avance / Retour rapide ..... 57
Titre DVD ..... 58
Menu DVD ..... 58
Pavé numérique ..... 58
Langue audio ..... 58
Sous-titres ..... 58
Recherche ..... 58
Modes répétition ..... 59
Zoom ..... 59
Ralenti ..... 59
Programme ..... 60
Sourdine ..... 60
Volume ..... 60
Fichiers musicaux, photo et vidéo ..... 61

**CONFIGURATION DVD** ..... 63
Configuration système ..... 63
Configuration langue ..... 64
Configuration audio ..... 65
Configuration Dolby ..... 65

**DÉPANNAGE DVD** ..... 66

**SPÉCIFICATIONS** ..... 67
GARANTIE LEGALE ..... 68

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce symbole indique la présence d'un courant électrique dans cet appareil, qui présente un risque de décharge électrique et d'accident.

Ce symbole indique que des instructions importantes accompagnent cet appareil et qu'il est important de consulter le mode d'emploi et d'entretien.

Cet appareil a été testé et il a été établi qu'il est conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de classe B, conformément aux normes du FCC, section 15. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences dommageables dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui, en cas de mauvaise installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, peut causer des interférences dommageables à la réception des ondes radio et hertziennes, ce qui peut résulter en des arrêts intempestifs

Avertissement :
Afin de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer ce lecteur DVD à la pluie ou à l'humidité. N'ouvrez pas l'appareil à cause de la tension présente à l'intérieur de l'appareil. Cette opération est strictement réservée au personnel qualifié.

Précaution :
Pendant la lecture, le disque tourne très rapidement. Veuillez à ne pas déplacer le lecteur lors de l'ouverture, afin de ne pas endommager le disque.

Cet appareil est muni d'un laser. Pour éviter une exposition directe au rayon laser, n'essayez pas de l'ouvrir. L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures différentes de celles spécifiées ci-après comporte des risques d'exposition à des radiations. Ne pas tenter d'ôter le couvercle ou d'effectuer vous-même des réparations. Veuillez faire réviser ce matériel par un professionnel qualifié

Piles
Avec une utilisation inadéquate des piles, le liquide de la pile pourrait couler ou la pile pourrait exploser. Prenez les précaution suivantes pour éviter de tels accidents :

1. insérez la pile correctement + et - ( c'est-à-dire en tenant compte des différents pôles )
2. Si le lecteur ne doit pas être utilisé pendant une longue période enlevez la pile.
3. Si la pile ne fonctionne plus, enlevez là soigneusement avec un chiffon, ainsi que le liquide s'il y en a, avant d'insérer de nouvelles piles.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

***Manuel d'utilisation***

1. Toutes les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité devraient être lues avant l'utilisation de cet appareil.
2. Les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité devraient être conservées pour une utilisation future.
3. Tous les avertissements sur le produit et dans ce manuel devraient être pris en compte.
4. Toutes les instructions d'utilisation devraient être suivies.

***Laser***

Ce lecteur utilise un système Laser de classe 1.

1. Assurez-vous que l'appareil soit éteint avant d'ouvrir le couvercle.
2. Ne pas ouvrir l'appareil ou essayer de le démonter.
3. Afin d'éviter tout danger, veuillez faire réviser et réparer ce lecteur uniquement par le constructeur ou un service après-vente autorisé.
4. Radiations laser visibles lorsque l'appareil est ouvert et le verrouillage des commandes désactivé.
5. Une utilisation autre que celle spécifiée dans ce manuel peut provoquer une exposition dangereuse à des radiations.

***Fonctionnement***

1. Réception de chaînes TV avec tuner TV analogique et/ou numérique et avec télétexte et EPG (EPG uniquement en DVB-T).
2. Veuillez n'employer le lecteur DVD intégré que pour jouer des DVD vidéo, des CD vidéo et des CD audio. La prise USB et le lecteur de cartes font partie du lecteur DVD intégré.
3. Vous pouvez raccorder des terminaux aux prises indiquées (HDMI, PC-VGA, YUV, SCART et Vidéo).
4. Enregistre la TNT sur support de stockage USB.
5. Fonction Time Shift sur support de stockage USB.
6. Lecture des fichiers multimédia depuis le support de stockage USB, compatible avec la résolution 720p
7. Toute autre utilisation n'est pas autorisée.

***Antenne***

Le tuner TV analogique et/ou numérique se raccorde à une antenne.

1. Lorsque vous désirez brancher ou débrancher l'antenne, veuillez tout d'abord éteindre l'appareil et débrancher la prise de la fiche. En cas contraire, il pourrait se produire des réactions électromagnétiques et l'appareil raccordé pourrait être endommagé.
2. Si votre appareil est relié à une antenne externe, veuillez vérifier qu'elle ou le câble soit mis à terre.
3. Si vous prévoyez de ne plus utiliser l'appareil pour une longue période de temps, veuillez obligatoirement retirer le câble d'antenne.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

***Alimentation***

1. Ne jamais toucher la prise avec les mains mouillées
2. Si vous voulez débrancher la prise, toujours tirer directement sur la fiche et jamais sur le câble, qui pourrait être endommagé.
3. Vérifier que le câble électrique n'est pas plié, coincé ou en contact avec une source de chaleur.
4. Vérifier que le câble électrique n'est pas enroulé autour de l'appareil lorsque celui-ci est allumé.
5. Ne jamais placer l'appareil en fonctionnement sur le câble électrique.
6. Toujours utiliser des rallonges électriques conçues pour le niveau de consommation électrique de l'appareil.
7. Mettre l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité.
8. Utiliser l'appareil seulement si le voltage de votre habitation correspond à celui spécifié sur l'étiquette de l'appareil. Un mauvais voltage pourrait endommager sérieusement l'appareil.
9. Ne jamais poser de vases ou autre contenant sur l'appareil; de l'eau pourrait s'infiltrer dedans.
10. Ne jamais ouvrir l'appareil.
11. Toujours débrancher toutes les prises de l'appareil si celui-ci n'est pas utiliser pendant une longue période.
12. Faire attention à ce que personne ne puisse tomber à cause des câbles.

***Compatibilité de la prise USB intégrée***

1. Ne raccorder à la prise USB que des mémoires flash USB (clés USB) en raison des directives européennes.
2. Le système accepte les mémoires USB ou les cartes mémoire jusqu'à 8 GB. Il existe malheureusement une multitude de différentes clés USB ou de cartes et toutes ne peuvent pas être reconnues.
3. Seuls les supports de stockage USB formatés dans le système de fichiers FAT 32 et NTFS sont utilisables. Les autres systèmes de fichiers ne sont pas compatibles et ne seront pas reconnus par le port USB.
4. Les supports USB doivent être préparés pour l'enregistrement. Par conséquent, les supports doivent être formatés. Toutes données présentes lors du formatage seront perdues. Utiliser le même support pour l'enregistrement et le Time Shift.
5. Sauvegarder toutes les données présentes dans le support avant de le connecter au téléviseur.

***Fonctionnement et position***

1. Pendant la lecture, le disque tourne très rapidement. Ne pas ouvrir ou déplacer le lecteur pendant la lecture, autrement le disque pourrait être endommagé.
2. Ne pas connecter d'accessoires qui ne soient pas fournis par le fabricant.
3. Ne pas placer ce lecteur sur un support instable, car il pourrait tombé et blessé quelqu'un et/ou être endommagé. Utiliser uniquement des supports recommandés par le fabricant. Si vous souhaitez utiliser ce lecteur avec un support mural, merci d'utiliser les supports recommandés par le fabricant et de suivre ses instructions de montage.
4. Si vous placer le TV sur un chariot, veuillez le déplacer précautionneusement. Des arrêts subits, une force excessive ou des surfaces non planes peuvent entraîner la chute du lecteur.
5. Le télévision doit être placé à une distance d'au moins 5 cm (2 pouces) du mûr.
6. Le télévision doit être placé à une distance d'au moins 10 cm des côtés et à au moins 20 cm du plafond/d'une étagère.
7. Le lecteur peut afficher une image fixe sur un téléviseur ou un écran informatique pendant un temps illimité. Ceci peut endommager l'écran. Il est donc conseillé d'activer l'économiseur d'écran ou d'éteindre le lecteur s'il n'est pas utilisé.
8. Ne pas utiliser en permanence le lecteur au format 4:3, ceci pourrait endommager l'écran.
9. Ne pas augmenter le volume lorsque le lecteur lit une partie calme, car si un passage très bruyant suit, ceci pourrait endommager les haut-parleurs.
10. Ne placer que des CD / DVD dans le chargeur.
11. Utiliser le bouton ON/OFF du lecteur pour l'éteindre si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant un certain temps.
12. Débrancher la prise électrique pendant les orages.
13. Les fentes et ouvertures servent à la ventilation, assurent un bon fonctionnement et évite une surchauffe de l'appareil. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées.
14. Ne jamais placer l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou autre surface similaire qui risquerait d'obstruer les ouvertures de l'appareil.
15. Ce produit ne devrait pas être placé sur une étage ou dans une armoire, sauf si la ventilation nécessaire est possible.
16. Protéger l'appareil des intempéries.
17. Ne jamais verser de liquide sur le produit.
18. Ne pas exposer l'appareil ou la télécommande directement à la lumière du soleil.
19. Si une antenne extérieure ou un système satellite est connecté à l'appareil, veillez à ce qu'ils soient reliés à la terre, afin d'assurer une protection contre la surcharge et les décharges d'électricité statique.
20. Ne pas raccorder d'appareils supplémentaires n'étant pas recommandés par le fabricant.



**Macrovision**

Brevets US Nos. 4,631,603; 4,577,216; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 et 6,516,132

"Ce produit incorpore la technologie de protection de copyright qui est protégée par des brevets des États-Unis et d'autres droits de propriété intellectuels. L'utilisation de cette technologie de protection de copyright doit être autorisée par Macrovision, et est prévue pour la maison et d'autres usages limités de visionnement seulement à moins qu'autrement autorisé par Macrovision. Le désossage ou le démontage est interdit."

**Dolby**

Construit sous le permis des laboratoires dolby. Le « dolby » et le symbole double-D sont des marques déposées des laboratoires dolby. Travaux non publiés confidentiels. 1992-1997 laboratoires dolby, inc. Tous droits réservés.

***Défaut***

1. N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même, en l'ouvrant et en retirant le couvercle, vous vous exposez à un courant important. La maintenance de votre lecteur est strictement réservée aux techniciens de maintenance qualifiés.
2. Dommages nécessitant une réparation - Débranchez l'appareil de la prise murale et référez-vous au personnel de maintenance qualifié sous certaines conditions :

a. Lorsque le cordon d'alimentation ou la prise électrique sont endommagés
b. Si du liquide ou un objet est tombé dans l'appareil
c. Si l'appareil a été exposé à l'eau ou à la pluie
d. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement en suivant les conseils d'utilisation. Ajuster uniquement les commandes qui sont couvertes par les conseils d'utilisation. Tout ajustement impropre des autres commandes pourra entraîner des dommages et nécessitera un travail supplémentaire de la part d'un technicien qualifié pour réparer l'appareil.
e. Si l'appareil est tombé ou s'il a été endommagé de quelque façon que se soit et que l'appareil montre une modification de ses performances, ceci indique qu'une réparation ou un contrôle est nécessaire.

3. Si votre lecteur montre un changement important de ses performances, ceci indique d'une réparation ou vérification est nécessaire.
4. Pièces de rechange Lorsque le remplacement de certaines pièces est nécessaire, assurez-vous que le technicien de maintenance a utilisé des pièces de rechange spécifiées par le constructeur ou des pièces qui ont les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Le remplacement par des pièces non reconnues pouvant en traîner des risques d'incendie, de décharge électrique et d'autres dommages.
5. Merci de lire la section « Dépannage », vous y trouverez nos coordonnées pour le Service Après-Vente.
6. Une forte libération de nicotine dûe à la fumée de tabac endommage l'électronique de l'appareil. Ceci constitue une mauvaise utilisation de l'appareil ne permettant pas de faire valoir la garantie en cas de réparation.

***Pixels défectueux***

Les pixels défectueux (pixels blancs, pixels noirs, pixels défectueux en ligne et écart de luminosité des pixels) définis dans les spécifications déterminent le nombre maximal de pixels défectueux toléré et exclus de la garantie.

***Compatibilité des disques***

1. En fonctions des conditions d'enregistrement ou des disques CD-R/RW (ou DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) eux-mêmes, certains CD-R/RW (ou DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) peuvent ne pas être lus par le lecteur.
2. Ne coller aucune étiquette sur l'une ou l'autre des face d'un disque (face avec l'étiquette ou face enregistrée).
3. Ne pas utilisé de CD ayant une forme irrégulière (ex. en forme de cœur) Ceci pourrait entraîner un mauvais fonctionnement.
4. Certaines opérations de lecture de DVD ou CD vidéo peuvent être intentionnellement programmées par les fabricants. Cet appareil lira les DVD et CD vidéo en fonction du contenu conçu par le fabricant logiciel. De plus, certaines options peuvent ne pas être disponibles et d'autres ajoutées.

## Recyclage Information

***Recyclage de équipements électriques***

Ce produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité pouvant être recyclés et réutilisés.
Ce symbole signifie qu'en fin de vie, les équipements électriques et électroniques doivent être rapportés dans des zones de recyclage et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
Merci de déposer cet équipement dans votre centre de recyclage ou chez votre revendeur. En Europe, il existe des systèmes de recyclage différents pour les produits électriques et électroniques usagés. Merci de nous aider à prendre soin de notre environnement.

***Recyclage de papier et carton***

Le symbole de recyclage sur le carton et le manuel d'utilisation montre qu'ils sont également recyclables. Merci de le déposer dans un point de collecte « papier », autre que les ordures ménagères.

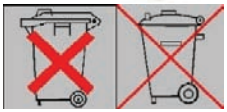
***Recyclage de plastique***

Le symbole de recyclage sur les parties plastiques montre qu'elles sont recyclables. Merci de les déposer dans un point de collecte « plastique », autre que les ordures ménagères.

***Point Vert***

Le logo "Point Vert" indique que MAS Elektronik est en accord avec les règles de recyclage européenne et cotise auprès des organismes compétents.

***Batteries***



1. Les batteries doivent être rapportées au magasin ou dans les points de collecte prévus à cet effet.
2. L'utilisateur est légalement responsables de ses batteries usagées.
3. L'une des deux icônes ci-contre signifie que les batteries en cause peuvent corroder les contenant d'ordures ménagères ou contiennent des métaux lourds entrant dans la classification des produits dangereux.
4. Les deux symboles ont la même signification.
5. Les batteries contenant des polluants sont marquées par les symboles chimiques suivants: Pb = contenant du plomb, Cd = contenant du cadmium, Hg = contenant du mercure.

L'utilisateur est tenu par la loi de rapporter les batteries usagées au magasin ou dans les points de collecte prévus à cet effet afin de protéger l'environnement. Nous pouvons prendre en charge gratuitement vos batteries usagées. Veuillez nous les retourner.

Français

# Notes

## Contenu de l'emballage

Lorsque vous ouvrez l'emballage pour la première fois, vérifiez qu'il contient bien tous les éléments suivants :

- Téléviseur HTC 2233HD
- Télécommande
- Piles pour la télécommande
- Mode d'emploi
- Carte de garantie internationale

S'il manque un des accessoires mentionnés ci-dessus, contactez votre revendeur.

Conservez l'emballage original au cas où vous devriez retourner l'appareil au revendeur.

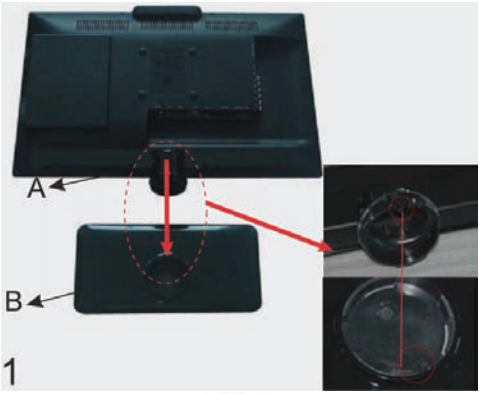
## Caractéristiques du téléviseur

- Rétro éclairage Edge LED pour une image de haute qualité et une faible consommation.
- Résolution 1920 x 1080, 16:9
- Connectique: VGA, RF, Y Pb Pr progressive scan, Composite, Péritel et 2x HDMI
- Prises HDMI 1.3, HDCP
- Prises HDMI compatibles avec la résolution 1080p
- 2 entrées audio stéréo pour les entrées vidéo composite, vidéo composante et VGA
- Port USB 2.0 High Speed
- Fonction magnétoscope numérique - enregistre la TNT sur support de stockage USB
- Fonction Time Shift sur support de stockage USB
- Lecture des fichiers multimédia HD de MPEG-2 jusqu'à la résolution 1080p depuis un support de stockage USB
- Vidéo (MKV, AVI, MP4, MPG, M2T, TS), musique (MP3, AAC, WMA) et photos (JPEG, BMP, PNG)
- Tuner analogique, Télétexte
- Tuner TNT HD, Guide Electronique des Programmes et Télétexte
- Recherche manuelle et automatique des chaînes
- Mise en veille automatique pour l'économie d'énergie
- Lecteur DVD intégré
- Lecteur de carte CI

# Montage du pied

Le HTC 2233HD est livré avec un pied non monté. Avant toute utilisation, le pied doit être monté.

1. Déballer soigneusement le téléviseur du carton. Le socle du pied est pré monté. Il y a deux clips en dessous.
2. Placer le téléviseur sur une surface plane et stable en protégeant la face avant avec un chiffon doux ou une couverture afin d'éviter les rayures.




3. Placer le pied sur le socle suivant l'angle illustré par la photo 2. Tourner le pied dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (vers la gauche, comme illustré ci-contre).

4. Il est normal d'entendre un clic lorsque le pied est en place. Tourner doucement le pied pour vérifier qu'il est bien fixé, comme illustré ci-contre.

Redresser le téléviseur et le soulever légèrement. Si le pied se détache du socle, répéter les opérations ci-dessus.

*Notes:*

- Monter le pied avec soin.
- Vérifier que le pied est bien fixé.

1. Monter le pied.
2. Brancher l‘antenne ou la source d‘entrée à l‘entrée correspondante (par exemple HDMI, Péritel, etc.) se trouvant à l‘arrière de l‘appareil.
3. Brancher la petite prise ronde du câble de l‘adaptateur électrique à l‘entrée de courant se trouvant à l‘arrière de l‘appareil.
4. Relier le câble électrique à l‘adaptateur électrique et à la prise.
5. Mettre l‘appareil en marche en appuyant sur la touche **POWER** soit sur le panneau de commande de l‘appareil, soit sur la télécommande. La lampe **LED** commence alors à briller en vert.
6. Appuyer sur la touche **INPUT** de l‘appareil ou de la télécommande, s‘affiche alors un menu de sélection des sources. Il existe les possibilités suivantes: TV, SCART (Péritel), YUV, Vidéo, VGA, HDMI1, HDMI2, TNT, USB et DVD. Vous pouvez naviguer vers l‘option désirée à l‘aide des flèches **HAUT** ou **BAS**. Confirmer à l’aide la touche **OK**. Vous pouvez régler le volume ou sélectionner une chaîne tant avec les éléments de commande se trouvant à l‘avant de l‘appareil qu‘avec la télécommande.

   *A. Mode TNT:*

   Mettre l‘appareil en marche et appuyer sur la touche **INPUT**. Appuyer plusieurs fois sur la flèche **HAUT/BAS** jusqu‘à ce que „*DTV*“ s‘affiche en haut à droite et confirmer la sélection avec la touche **OK**. Le HTC 2233HD se trouve alors en mode TNT. Lors de la première mise en marche, le téléviseur vous guide vers la recherche des programmes. La recherche est décrite à la page 22.

   *B. Lecteur DVD:*

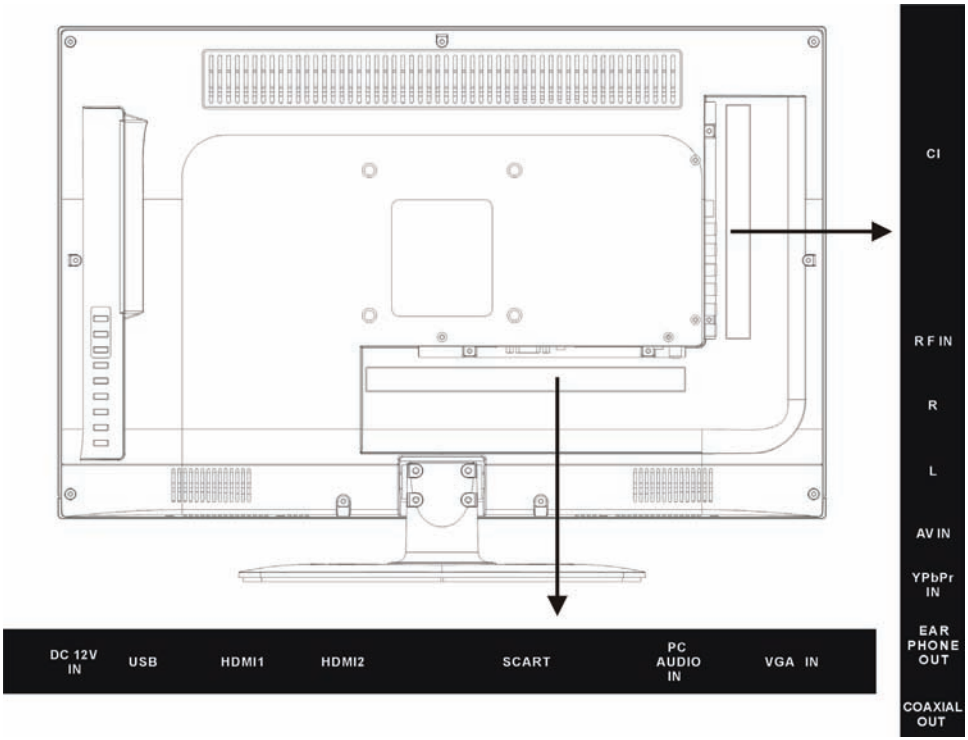
   Mettre l‘appareil en marche et appuyer sur la touche **INPUT**. Appuyer plusieurs fois sur la flèche **HAUT/BAS** jusqu‘à ce que „*DVD*“ s‘affiche en haut à droite et confirmer la sélection avec la touche **OK**. Le HTC 2233HD se trouve alors en mode DVD. Lors de la première mise en marche, le téléviseur vous guide vers la recherche des programmes. La recherche est décrite à la page 22.

   *C. Tuner TV analogique (par exemple réseau de câble):*

   Mettre l‘appareil en marche et appuyer sur la touche **INPUT**. Appuyer plusieurs fois sur la flèche **HAUT/BAS** jusqu‘à ce que „*ATV*“ s‘affiche en haut à droite et confirmer la sélection avec la touche **OK**. Le HTC 2233HD se trouve alors en mode TV. Lors de la première mise en marche, le téléviseur vous guide vers la recherche des programmes. La recherche est décrite à la page 22.
7. Si vous désirez éteindre l‘appareil pour une courte période de temps, veuillez appuyer sur la touche **POWER**. L‘appareil se met ensuite en mode veille (stand by) et la lampe **LED** s‘allume en rouge. Dans le cas où vous prévoyez de ne plus utiliser l‘appareil pour une longue période de temps, veuillez éteindre complètement l’appareil en retirant le câble d‘électricité.

# Panneau

## Panneau arrière

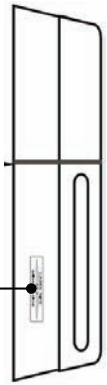



| Nom | Description de la fonction |
|---|---|
| DC 12 V IN | Pour brancher le câble d'alimentation |
| USB | Port USB |
| HDMI1 | Première entrée HDMI pour les signaux vidéo et audio numériques |
| HDMI2 | Deuxième entrée HDMI pour les signaux vidéo et audio numériques |
| SCART | Péritel |
| PC AUDIO IN | Entrée des signaux audio VGA (prise jack) |
| VGA IN | Pour connecter la prise VGA depuis un PC |
| COAX OUT | Sortie audio numérique coaxiale (RCA) |
| EARPHONE OUT | Sortie casque (prise jack) |
| Y Pb Pr IN | Entrée des signaux vidéo composante (prise jack) |
| AV IN | Entrée des signaux vidéo composite (RCA) |
| L + R | Entrée audio stéréo pour les signaux Y Pb Pr ou composite (RCA) |
| RF IN | Pour brancher le câble d'antenne |
| CI | Lecteur de carte Common Interface pour recevoir les chaînes payantes |

# Panneau

## Côté droit

Le lecteur DVD intégré se trouve sur le côté droit de l'appareil.



*Notes:*

1. Le lecteur DVD est de type slot-in (mange-disque).
2. Insérer le disque dans le lecteur étiquette vers l'arrière et le côté brillant vers l'avant.
3. N'utiliser que les disques de 12 cm de diamètre.

## Côté gauche

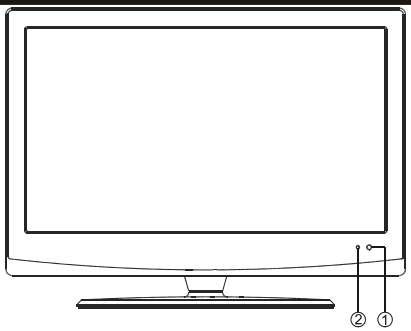
Sur le côté gauche du téléviseur, les commandes suivantes sont disponibles:

| Bouton | Fonction |
|---|---|
| ►/II | Lecture/Pause |
| EJECT | Ejecter le DVD |
| POWER | Marche/Veille |
| TV/AV | Sélectionner source |
| MENU | Accéder au Menu principal |
| CH+/CH- | Aller à la chaîne suivante/précédente |
| VOL+/VOL- | Augmenter/Diminuer le volume |

## Face

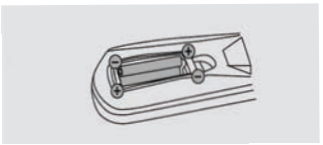
*1)IR*
Récepteur infrarouge

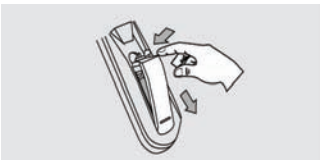
*2) Lampe LED*
La lampe LED indique le statut de l'appareil. *ROUGE* signifie mode veille et *VERT* mode marche.



# TÉLÉCOMMANDE

## Préparation





Pour pouvoir utiliser la télécommande, mettre les piles dans le compartiment prévu à cet effet.

1. Ouvrir le compartiment à piles: Pousser et ouvrir le petit couvercle.
2. Y placer les piles livrées. En mettant les piles, bien faire attention à leur polarité d'après les symboles + et - indiqués dans le compartiment à piles.
3. Refermer le couvercle

**Remarques concernant les piles**

Une mauvaise utilisation des piles peut conduire à ce que de l'acide coule des piles. Ceci engendrera une corrosion pouvant endommager la télécommande et pouvant provoquer son dysfonctionnement permanent. Merci de respecter les règles suivantes:

- Toujours veiller à ce que les piles soit correctement placées selon les pôles respectifs. Les placer seulement comme le montrent les symboles + et - du compartiment à piles.
- Ne jamais utiliser deux types différents de piles et ne jamais mélanger de vieilles piles avec des neuves.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période, veuillez retirer les piles. Vous éviterez ainsi d'éventuels dommages.
- Si la télécommande ne fonctionne pas correctement ou si elle n'agit plus sur les mêmes distances, échanger les piles contre des neuves.



## Utilisation de la télécommande

Diriger la télécommande en direction du capteur à infrarouges du lecteur et appuyez sur la touche voulue.

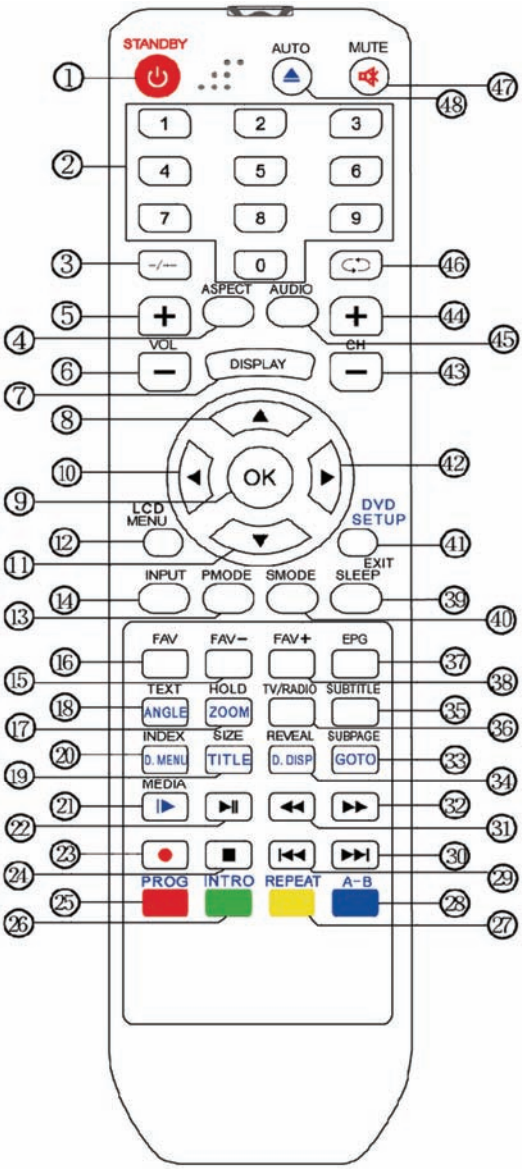
**Remarque:**

- Veillez à ce que le capteur à infrarouges ne soit pas exposé directement aux rayons du soleil ou à une forte luminosité. Le lecteur pourrait à la longue ne plus réagir aux signaux de la télécommande.
- Distance maximale: 7 mètres - Angle: pas plus de 30 degrés dans les deux directions
- Diriger la télécommande en direction du capteur à infrarouges du lecteur de DVD.
- Éviter d'endommager la télécommande en la faisant tomber.
- Ne jamais placer la télécommande dans un endroit très chaud ou humide. Ne versez pas de liquides sur la télécommande.
- Ne jamais ouvrir le boîtier de la télécommande.

# TÉLÉCOMMANDE

## Touches et fonctions

Afin de mieux montrer les différentes touches, l'image de la télécommande a été éclaircie.



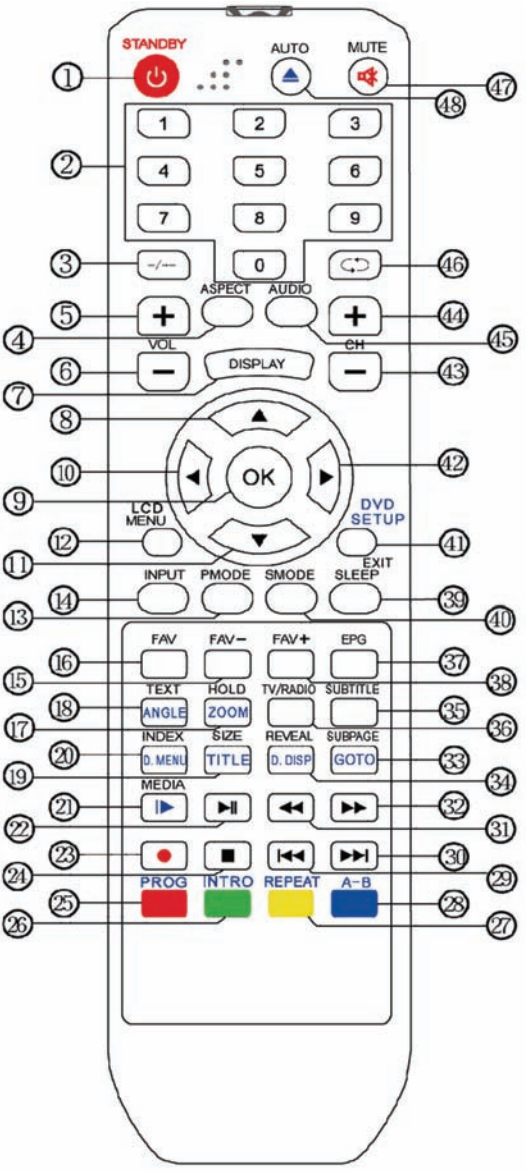

**Touche de la télécommande:**

1. STANBY: Marche/Veille
2. Touches numériques (0 à 9)
3. Touche dizaine (10, 20, 30…); liste des chaînes
4. ASPECT: format de l'image
5. VOL+: augmenter le volume
6. VOL-: diminuer le volume
7. DISPLAY: affichage des informations
8. Croix de navigation Haut
9. OK: confirmer la sélection
10. Croix de navigation Gauche
11. Croix de navigation Bas
12. LCD MENU: Menu principal
13. PMODE: Mode d'image
14. INPUT: sélection des sources
15. FAV-: chaîne favorite précédente
16. FAV: liste des chaînes favorites
17. ZOOM: zoom dans l'image; figer la page Télétexte en cours
18. ANGLE: sélectionner l'angle de prise vue dans le DVD (si disponible); affichage du Télétexte
19. TITLE: titre du DVD; taille de la page Télétexte
20. D.MENU: menu du DVD; page indexe du Télétexte
21. LECTURE: touche lecture pour le DVD, la lecture de l'enregistrement et la lecture multimédia; accès à la liste des fichiers multimédia
22. PAUSE: touche pause pour le DVD, la lecture de l'enregistrement et la lecture multimédia
23. REC: touche mise en enregistrement
24. STOP: arrêt de la lecture ou de l'enregistrement en mode DVD, lecture de l'enregistrement et lecture multimédia
25. Touche ROUGE: pour accéder à la page spécifique dans le Télétexte; PROG. programmation
26. Touche VERT: pour accéder à la page spécifique dans le Télétexte; INTRO pour le DVD et le CD

**Autres touches page suivantes.**

# TÉLÉCOMMANDE

## Touches et fonctions

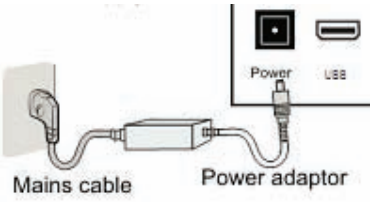



**Touches de la télécommande:**

27. Touche JAUNE: pour accéder à la page spécifique dans le Télétexte; REPEAT pour activer la fonction répétition dans le mode DVD, lecture de l'enregistrement et lecture multimédia
28. Touche BLEU: pour accéder à la page spécifique dans le Télétexte; A-B pour programmer la répétition
29. PRECEDENT: fichier, chapitre ou piste précédent
30. SUIVANT: fichier, chapitre ou piste suivant
31. RETOUR RAPIDE: pour revenir en arrière à vitesse accélérée
32. AVANCE RAPIDE: pour avancer à vitesse accélérée
33. GOTO: aller à un point préprogrammé; afficher une sous-page dans le Télétexte
34. D.DISP: afficher les informations sur le DVD; afficher les informations cachées dans le Télétexte
35. SUBTITLE: activer les sous-titres
36. TV/RADIO: commuter entre TV et radio
37. EPG: afficher le Guide Electronique des Programmes
38. FAV+: chaîne favorite suivante
39. SLEEP: mise en veille automatique
40. SMODE: mode son
41. EXIT: quitter les menus; DVD SETUP: réglage du DVD
42. Croix de navigation Droite
43. CH-: chaîne précédente
44. CH+: chaîne suivante
45. AUDIO: sélectionner la langue audio ou passer d'une piste audio à une autre
46. RETOUR: retourner à la chaîne visionnée précédemment
47. MUTE: mode sourdine
48. AUTO: éjecter le DVD

***Alimentation***

Connecter la fiche femelle (IEC C13) du câble d'alimentation à la fiche mâle (IEC C14) de l'adaptateur secteur. Connecter la fiche femelle coaxiale à la fiche d'entrée alimentation du téléviseur. Connecter la fiche CEE 7/7 à la prise secteur.
Vous aurez alors une diode rouge qui s'allumera sur l'avant du téléviseur. Le HTC 2233HD est maintenant en veille. En appuyant sur la touche **POWER** de la télécommande ou du TV, la diode s'allumera en vert.




***Antenne***

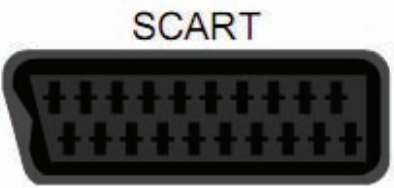
Le HTC 2233HD possède un Tuner analogique et numérique intégré. Pour recevoir les signaux analogique, connecter l'antenne au connecteur RF de l'appareil puis à une antenne de toit VHF/UHF ou un système câblé (CATV ).
Pour recevoir les signaux de la TNT connecter le HTC 2233HD à une antenne de toit ou une antenne intérieure.
Pour activer le tuner analogique, veuillez mettre la source sur „ATV". Et sur „DTV" pour activer le tuner TNT.

*Note :*

- Pour obtenir la meilleure réception TNT, nous vous conseillons d'utiliser une antenne de toit. Si cela n'est pas possible, vous pouvez utiliser une antenne intérieure.
- Le HTC 2233HD est équipé d'un tuner TNT HD et les chaînes émises en haute définition, là où elles sont disponibles, viennent remplacer les mêmes chaînes émises en définition standard automatiquement à leur emplacement (par exemple: TF1HD à la chaîne numéro 1).

***Entrée péritel***

Les signaux audio et vidéo d'un magnétoscope, par exemple, peuvent être transmis par Péritel. Connecter le câble Péritel à l'entrée Péritel du HTC et à la sortie Péritel du magnétoscope. Appuyer sur la touche **INPUT** jusqu'à ce que „SCART" apparaisse à l'écran et confirmer à l'aide de la touche **OK**. L'interface Péritel est alors activée.




***HDMI***

Vous pouvez utiliser cette interface pour connecter une PS3 par exemple.
Connecter le câble HDMI à la prise HDMI de l'appareil source et à la prise HDMI1 ou HDMI2 du téléviseur.

Appuyer sur la touche **INPUT**, sélectionner „*HDMI1*" ou „*HDMI2*" dans la fenêtre des sources et confirmer à l'aide de la touche **OK**.

***Entrée vidéo composante et entrée audio stéréo***

code couleur

En cas de connexion de plusieurs appareils multimédia et lorsque les prises péritel, HDMI et Vidéo sont déjà occupées, il est possible d'utiliser l'entrée audio/vidéo composante (Y Pb Pr). Connecter le câble adaptateur disposant d'une prise jack à l'entrée YPbPr du téléviseur. Connecter le câble vidéo composante à 3 brins aux prises RCA de l'appareil multimédia en question. Faire attention au des fiches:

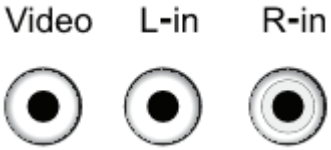
- "Y" avec le câble ou la fiche RCA vert
- "Pb" avec le câble ou la fiche RCA bleu
- "Pr" avec le câble ou la fiche RCA rouge.

Avec cette connexion, seuls les signaux vidéo sont transmis. Pour obtenir le son sur le téléviseur, il faut également établir la connexion audio. Connecter le câble à 2 brins blanc et rouge à la sortie AUDIO OUT de l'appareil source et aux entrées "*L-in*" et "*R-in*" du téléviseur.

Appuyer sur la touche **INPUT** et sélectionner „*YPbPr*" dans la fenêtre des sources et confirmer à l'aide de la touche **OK**.



***Entrée vidéo et audio***




En cas de connexion de plusieurs appareils multimédia et lorsque les prises péritel, HDMI et YPbPr sont déjà occupées, il est possible d'utiliser l'entrée vidéo composite. Connecter le câble vidéo à l'entrée Video du téléviseur et à la sortie vidéo composite de l'appareil multimédia. Avec cette connexion, seuls les signaux vidéo sont transmis. Pour obtenir le son sur le téléviseur, il faut également établir la connexion audio.

Connecter le câble à 2 brins blanc et rouge à la sortie AUDIO OUT de l'appareil source et aux entrées "*L-in*" et "*R-in*" du téléviseur.

Appuyer sur la touche **INPUT** et sélectionner „*AV*" dans la fenêtre des sources et confirmer à l'aide de la touche **OK**.

***Port USB***

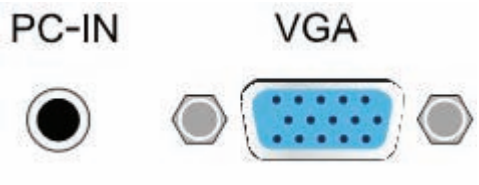
Le port USB a plusieurs fonctions:

1. Fonction magnétoscope numérique
2. Fonction Time Shift
3. Lecture des enregistrements
4. Lecture des fichiers vidéo, audio et photo depuis le support de stockage USB
5. Mise à jour logicielle

Appuyer sur la touche **INPUT** et sélectionner „*USB*" dans la fenêtre des sources et confirmer à l'aide de la touche **OK**.

***VGA***

Il est possible d'utiliser le HTC 2233HD comme écran informatique à l'aide de l'interface VGA. Connecter un câble VGA à l'entrée VGA du HTC et au PC.




Appuyer sur la touche **INPUT** jusqu'à ce que „VGA" apparaisse à l'écran et que l'entrée PC-VGA soit activée.

*Notes :*

1. Avant de connecter le HTC 2233HD à un PC, veuillez changer la résolution du PC : 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, etc.
2. Établir la connexion et mettre la source sur „VGA"
3. Pour avoir de meilleurs résultats, merci d'utiliser la résolution native des dalles des HTC :
   - HTC 2233HD /2433HD—> 1920 x 1080 Pixel

***Sortie audio numérique coaxiale***

Les caractéristiques de la TNT permet la transmission du son stéréo et/ou Dolby Digital. Pour utiliser le son Dolby Digital sur un amplificateur numérique, il est possible de connecter celui-ci au téléviseur via le câble audio numérique coaxial et écouter ainsi le son sur la chaîne hi-fi.

***Casque***

Il est également possible de connecter un casque au téléviseur. Insérer le jack 3.5 à la sortie casque.

# Première installation

Le guide d'installation se lance lorsque vous utilisez le téléviseur HTC pour la première fois. Il vous aide à rechercher toutes les chaînes, analogiques et numériques. Le processus de recherche contient tant les fréquences analogiques que les fréquences des chaînes TNT (FTA, chaînes gratuites).

1. Veuillez sélectionner la langue de l'affichage sur écran. Vous pouvez afficher les autres langues à l'aide des flèches ◄ et ►. Lorsque vous avez trouvé la bonne langue, confirmez la sélection avec la touche **OK**.
2. Appuyer sur la touche ▼ et aller à l'option „*Pays*". Sélectionner le bon pays à l'aide des touches ◄ / ►.
3. Appuyer sur la touche ▼ et aller à l'option "*Mode de Recherche*". Sélectionner le mode de recherche à l'aide des touches ◄ / ►. Les options sont: ATV + DTV, DTV ou ATV. Pour les régions où seule la TNT est disponible, sélectionner l'option DTV.
4. Appuyer sur la touche **OK** pour lancer la recherche.
5. Une nouvelle fenêtre apparaît à l'écran montrant l'état de la recherche. Le nombre des stations TV analogiques, numériques et des stations de radio est affiché.
6. Toutes les chaînes TV et radio trouvées sont enregistrées lorsque le processus de recherche est terminé.

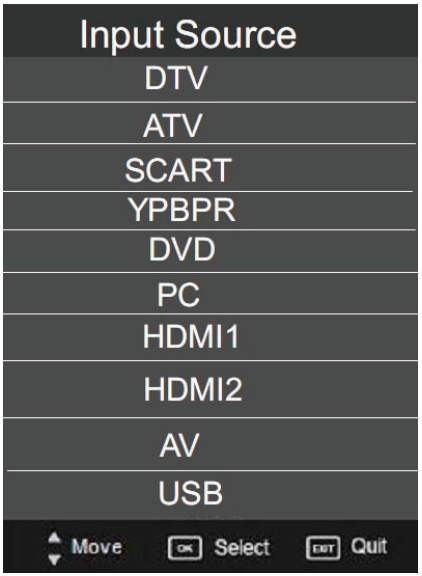
*Note:*
Le processus de recherche complet peut prendre quelques minutes.

Français

# Sélection des sources

Vous pouvez sélectionner les différentes sources du téléviseur HTC à l'aide de la touche **INPUT**. Veuillez appuyer sur la touche **INPUT** de la télécommande ou dans la zone de commande se trouvant au sommet de l'appareil. S'ouvre ensuite une fenêtre à l'écran affichant les différentes sources. Il existe les options suivantes:

| | |
|---|---|
| *DTV* | Tuner TNT |
| *ATV* | Tuner TV analogique |
| *SCART* | Entrée péritel |
| *YPbPr* | Entrée vidéo composante |
| *DVD* | Lecteur DVD (intégré) |
| *PC* | Entrée VGA |
| *HDMI1* | Entrée vidéo/audio numérique HDMI 1 |
| *HDMI2* | Entrée vidéo/audio numérique HDMI 2 |
| *AV* | Entrée vidéo composite |
| *USB* | Lecture multimédia |




Vous pouvez aller vers les différentes sources à l'aide des touches ▲/▼. Confirmez la sélection avec la touche **OK**.

## Les touches importantes et leurs fonctions

***Démarrage du mode TNT***
Pour regarder la télévision numérique terrestre (TNT), il faut mettre le téléviseur HTC en mode TNT. Appuyer sur la touche **INPUT** et sélectionner „*DTV*“ à l'aide des touches ▲/▼ et confirmer la sélection avec la touche **OK**.

***Liste des chaînes***
Pour afficher la liste des chaînes, appuyer sur la touche **CH/LIST**. Pour quitter la liste des chaînes, appuyer sur la touche **EXIT**.

***Changement de chaîne***
Il est possible de changer de chaîne TV au moyen des touches **CH+ / CH-**.

***Sélection des chaînes***
Il est également possible d'accéder directement aux chaînes TV et de changer de chaîne au moyen des touches numériques **1** à **9.** La touche **10** permet de passer à l'affichage à deux chiffres en entrant, par exemple, 20. C'est la 20ème chaîne télévisée (comme dans la liste des chaînes) qui s'affichera ensuite.



***Dernière chaîne TV***
Appuyer sur la touche **RECALL** de la télécommande pour retourner à la chaîne TV précédente (active).

***Volume***
Les touches **VOL+ / VOL–** permettent de modifier le volume sonore du téléviseur.

***TV / Radio***
Appuyer sur la touche **-/—** pour afficher la liste des chaînes. Pour passer de TV à radio, appuyer sur la touche ► à plusieurs reprises. Sélectionner, à l'aide des touches ▲ / ▼, la station TV ou radio souhaitée et confirmer à l'aide de la touche **OK**.

*Note:*
La radio numérique n'est disponible que dans certains pays.

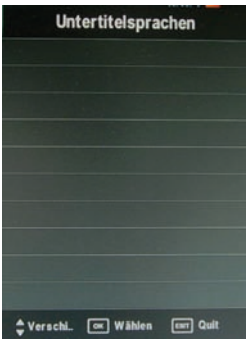
***EPG***
La touche **EPG** permet d'activer le Guide Electronique des Programmes. Se référer au paragraphe EPG correspondant.

***Liste des favoris***
Si les chaînes favorites ont été définies au préalable, accéder directement aux favoris en appuyant sur la touche **FAV**.

## Les touches importantes et leurs fonctions

***Sous-titrage***

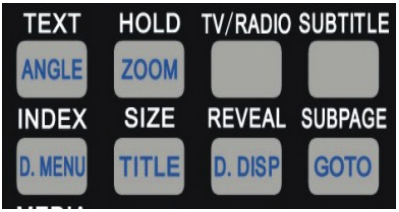
Pour afficher le sous-titrage d'une chaîne TV, appuyer sur la touche **SUBTITLE**. Si le sous-titrage est proposé, une fenêtre de sélection apparaît et il est possible de sélectionner, le cas échéant, le sous-titrage correspondant à l'aide de la touche **OK**.



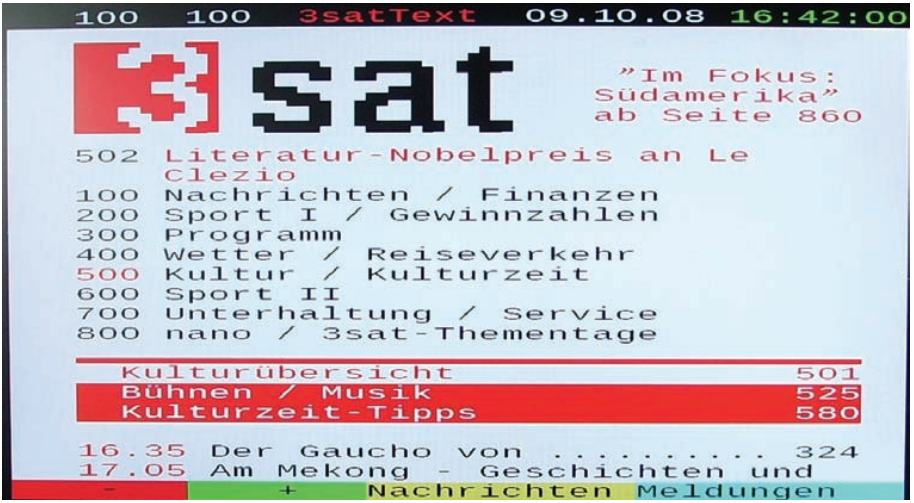

*Note:*
L'Allemagne ne diffuse pas de sous-titrage en TNT.

***Télétexte***

La touche **TEXT** permet d'activer le télétexte. Le système télécharge donc le télétexte.




1. La touche **TEXT** permet d'afficher ou de fermer le Télétexte.
2. La touche **REVEAL** affiche les pages cachées du Télétexte.
3. La touche **HOLD** garde la page Télétexte pendant la recherche.
4. La touche **SIZE** agrandit la page Télétexte.
5. La touche **SUBPAGE** permet d'afficher la sous-page du Télétexte
6. La touche **INDEX** permet l'accès direct à la page indexe (normalement la page 100)
7. La touche **ROUGE** permet de reculer d'une page
8. La touche **VERT** permet d'avancer d'une page
9. Les touches **JAUNE** et **BLEU** l'accès direct à la page spécifique



## Les touches importantes et leurs fonctions

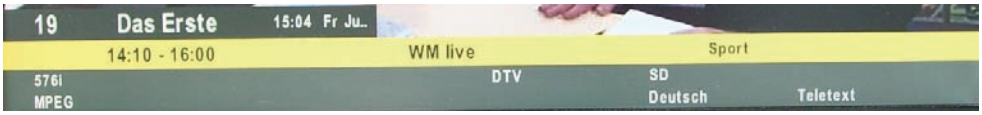
***Langue audio***

Si vous désirez changer la langue audio ou passer à une piste son multiple numérique, veuillez appuyer sur la touche **AUDIO**. Apparaît alors une fenêtre popup où vous pouvez sélectionner la langue ou la piste son multiple. Pour cela, veuillez utiliser les touches ▲/▼ et confirmez la sélection avec **OK**.

*Note:*
L'Allemagne ne propose le son multiple qu'avec certains programmes et certaines chaînes TV.

***Affichage de brèves informations***

Veuillez appuyer sur la touche **OK** pendant une émission, il apparaît ensuite une fenêtre popup indiquant le titre des chaînes TV, la date, l'heure actuelle, la durée du programme en cours, la résolution du programme (par exemple 576i) et si le télétexte est disponible.
Sur la page de droite se trouve une indication à propos du programme suivant. Appuyer sur la touche ► permet d'afficher le titre du prochain programme, sa durée etc.




***Affichage d'informations***

Si vous appuyez sur la touche **DISPLAY** pendant un programme, des informations détaillées s'affichent. En plus des informations comme le titre des chaînes TV, la date, l'heure actuelle, la durée du programme en cours, la résolution du programme (par exemple 576i) et la disponibilité du télétexte s'affichent les informations EPG du programme en cours. Vous pouvez feuilleter dans les informations EPG à l'aide des flèches ▲/▼. La touche ► vous permet de lire les informations EPG du programme suivant.

Français

## Guide électronique des programmes (EPG)

Le Guide Electronique des Programmes (EPG) est activable à l'aide de la touche **EPG**. La fenêtre **EPG** qui s'affiche à l'écran est organisée en trois sections (voir illustration ci-dessous):

| | |
|---|---|
| GAUCHE | Mode de tri (heure actuelle), Date et heure ainsi que liste des chaînes |
| DROITE | Information détaillée sur l'émission en cours |
| EN BAS | Différentes opérations possibles |

***Mode de tri***

Le téléviseur classe le Guide par heure ou par chaîne.

***Heure***

La liste du Guide est classée par heure. Pour chacune des chaînes, l'émission en cours est affichée. A l'aide des touches ▲/▼, passer au classement par chaînes. A l'aide des touches ◄ / ► , aller à la page précédente ou suivante.

***Chaîne TV***

La liste du Guide est désormais classée par chaîne. Toutes les émissions pour les 7 prochains jours sont affichées. Si la chaîne TV est surlignée en jaune, il est possible de les modifier à l'aide des touches ◄ / ►.

A l'aide des touches ▲/▼, entrer dans les émissions TV. Si une émission TV est surlignée en jaune, aller à la page suivante ou précédente à l'aide des touche ◄ / ►.

Français

## Guide électronique des programmes (EPG)

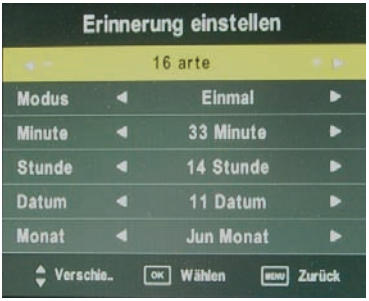
Les opérations possibles sont affichées sur une ligne en bas de la page.

| | |
|---|---|
| **INDEX** | Changer le mode de tri entre Heure et Chaîne |
| **RECORD** | Programmer l'enregistrement de l'émission marquée |
| **VERT** | Programmer le démarrage du téléviseur par la TNT |
| **JAUNE** | Afficher la liste de programmation d'enregistrement |

La touche **INDEX** permet de changer le mode de tri. Le curseur est positionné en haut à gauche et l'heure ou la station est marquée en jaune. A l'aide des touches ◄ / ►, aller à la séquence de tri.

Pour programmer un enregistrement, appuyer sur la touche **RECORD**. Une fenêtre s'affiche à l'écran montrant les paramètres de la programmation. Se référer au détail page 33.

Pour regarder une émission particulière régulièrement, il est possible d'activer une alarme. Appuyer sur la touche **VERT** puis régler les paramètres.
Ci-contre la fenêtre des Options. Si nécessaire, changer les réglages en sélectionnant les options à l'aide des touches ▲ / ▼: "Mode", "Minute", "Heure", "Date" et "Mois".
Régler les options à l'aide des touches ◄ / ►.


Erinnerung einstellen
16 arte
Modus ◄ Einmal ►
Minute ◄ 33 Minute ►
Stunde ◄ 14 Stunde ►
Datum ◄ 11 Datum ►
Monat ◄ Jun Monat ►
Verschie.. OK Wählen MENU Zurück

La touche **JAUNE** permet d'accéder au réglage de la minuterie. Dans cette fenêtre, toutes les programmations sont affichées. Il est possible d'en supprimer une programmation. Sélectionner le programme souhaité et appuyer sur la touche ROUGE.

Retourner au menu précédent à l'aide de la touche **MENU**. Appuyer sur la touche **EXIT** pour fermer la fenêtre EPG et revenir à la chaîne en cours.

Français

# TV (Analogique)

## Tuner TV analogique

***Aller à la TV analogique***
Pour regarder la télévision analogique (Cat TV), il faut sélectionner TV dans la liste des sources. Appuyer sur la touche **INPUT** et aller à *TV* à l'aide des touches ▲/▼. Confirmer la sélection *TV* avec la touche **OK**.

***Liste des chaînes***
Pour afficher la liste des chaînes, appuyer sur la touche **CH/LIST**, et la fermer en appuyant sur la touche **EXIT**.

***Changement de chaîne***
Les touches **CH+ / CH–** permettent de changer de chaîne TV.

***Sélection des chaînes***
Il est possible d'accéder directement aux chaînes TV et de changer de chaîne au moyen des touches numériques **1** à **9.** La touche **dizaine** permet de passer à l'affichage à deux chiffres, entrer, par exemple, 2 et 0. C'est la 20ème chaîne télévisée (comme dans la liste des chaînes) qui s'affichera ensuite.

***Dernière chaîne TV***
Appuyer sur la touche **RECALL** de la télécommande pour retourner à la chaîne TV précédente (active).

***Volume***
Les touches **VOL+ / VOL–** permettent de modifier le volume du téléviseur.

***Télétexte***
La touche **TEXT** permet d'activer le télétexte. Le système télécharge donc le télétexte.
Se référer à la description, page 25.

# ENREGISTREMENT

## Préparation du support de stockage USB

***Uniquement en mode TNT***

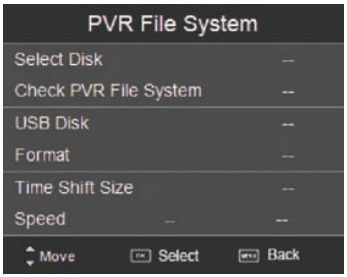
La fonction magnétoscope numérique permet au téléviseur d'enregistrer une émission TNT pour pouvoir être regardée à tout moment.

*NOTE:*

- Lorsqu'un enregistrement est en cours, ne pas déconnecter la prise secteur et le support de stockage USB.
- Lorsqu'un enregistrement est en cours, le LED clignote en rouge et vert.
- Avant de démarrer un enregistrement, s'assurer que le support de stockage USB est connecté.
- Pendant un enregistrement, si l'espace disponible devient trop faible, l'enregistrement s'arrête automatiquement.

***Préparation du support de stockage USB***

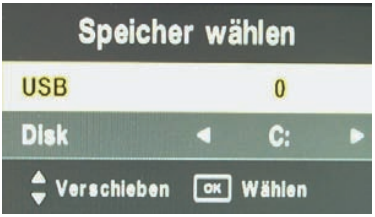
Après avoir connecté le support, appuyer sur la touche **MENU** sur la télécommande et sélectionner avec les flèches le menu *Chaîne* puis entrer à l'aide des touches ◄ / ►. Appuyer la touche flèche **BAS** jusqu'à atteindre le sous menu *Système de fichiers PVR*. Appuyer sur la touche ► pour ouvrir le menu. Le menu s'affiche.




Ce sous menu comprend l'option Sélectionner Disque, Vérifier le système de fichiers PVR, Disque USB, Formatage, Taille Time Shift et Vitesse.

***Sélectionner Disque***

Sélectionner un disque pour stocker l'enregistrement. Appuyer sur la touche ▲▼ pour atteindre *Sélectionner Disque* et appuyer sur la touche ► ou **OK** pour afficher un sous menu.




***Vérifier le système de fichiers PVR***

Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner *Vérifier le système de fichiers PVR* et appuyer sur la touche ► ou **OK** pour démarrer la vérification.

Après avoir vérifier le système de fichiers, apparaît dans la rubrique "Disque USB", "*Succès*" signifiant que le système de fichiers du disque USB a été vérifié et est prêt à l'usage.

Si le disque USB ne dispose pas de système de fichiers PVR, un message apparaît demandant de formater le disque.

Français

## Préparation du support de stockage USB

***Formatage***

Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Formatage** et appuyer sur la touche ► ou **OK** afficher le sous menu, uniquement si un support USB est connecté pour la première fois, comme illustré ci-contre.

**AVERTISSEMENT**

- A la confirmation du formatage, toutes données présentes dans le support seront perdues.
- Il est fortement recommandé de dédier un support de stockage USB pour ce téléviseur. Diverses données contenues dans le support de stockage USB peut corrompre le système de fichiers PVR, nécessitant un nouveau formatage et la perte des enregistrements.
- Une fois le support USB est formaté, le téléviseur créera un système de fichiers unique sur ce support. Il est donc déconseillé de connecter ce support sur un ordinateur.

***Type de système de fichiers PVR***

La rubrique *Type de système de fichiers PVR* est surlignée, appuyer sur les touches ◄► pour sélectionner le Système de fichiers à formater et appuyer sur la touche **OK**.

*FAT32*

Ce système de fichiers est compatible avec tous les ordinateurs sur lesquels les fichiers peuvent être lus.

*Hi Speed FS*

Ceci est un système de fichiers propriétaire qui optimise la vitesse de l'enregistrement.

Une fois sélectionné, il est possible de définir la taille de partition utilisable dans le système de fichiers Hi Speed FS. Nous recommandons la taille de 50% du disque en Hi Speed FS. La partition est formatée et réservée.

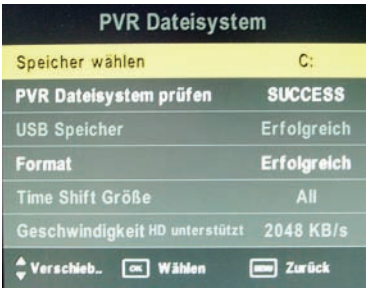
Après un enregistrement dans la partition FAT32, les fichiers peuvent être lus et modifiés sur l'ordinateur.

***Taille Time Shift***

Après l'achèvement du formatage, le menu ci-contre apparaît.

La rubrique *Taille Time Shift* est surlignée, appuyer sur les touches ◄► pour choisir la taille allouée au time shift. La valeur maximale est 8 Go.

Appuyer sur la touche ▼ pour surligner *OK* et appuyer sur la touche **OK** pour confirmer et sortir.




***Vitesse***

Une fois le support USB vérifié, cette rubrique affiche le taux de transfert USB et l'espace disponible.

Cette dernière photo montre le support USB prêt à l'usage.

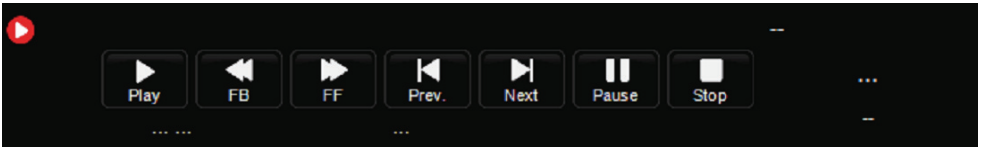
# ENREGISTREMENT

***Enregistrement d'une émission***

1. Connecter un support de stockage USB au port USB du téléviseur.
2. Vérifier que le support USB est préparé pour l'enregistrement. Sinon, le support ne fonctionnera pas.
3. L'enregistrement peut se faire uniquement en mode TNT.
4. Le système enregistre le flux de transport avec un suffixe TS.

Sélectionner l'émission souhaitée puis appuyer sur la touche **RECORD** sur la télécommande pour démarrer l'enregistrement et la barre ci-dessous s'affiche.

Les opérations sont: **STOP** pour annuler l'enregistrement et **PLAY** pour activer les différents modes. Les modes disponibles sont similaires aux opérations Time Shift.
Appuyer sur la touche **PLAY** pour entrer dans les modes. Le téléviseur démarre la lecture de l'enregistrement depuis le début. L'enregistrement continue.




Pour choisir une opération, utiliser les touches ◄► puis confirmer à l'aide de la touche **OK**.

| | |
|---|---|
| **PLAY** | Démarrer la lecture de l'enregistrement depuis le début |
| **PAUSE** | Suspendre la lecture |
| **STOP** | Arrêter la lecture (mais pas l'enregistrement). Appuyer deux fois sur STOP pour arrêter l'enregistrement. |
| **<<** | Retour rapide x2, x4, x8 et x16 |
| **>>** | Avance rapide x2, x4, x8 et x16 |
| **\|<** | Sauter 30 secondes en arrière |
| **>\|** | Sauter 30 secondes en avant |

***Fonction Time Shift***

Cette fonction permet de suspendre l'émission, de revenir en arrière pendant une émission, si un support USB est connecté. Au cours d'une émission TNT, appuyer sur la touche **PAUSE** sur la télécommande pour suspendre l'émission. Une barre s'affiche.

| | |
|---|---|
| **PLAY** | Démarre la lecture depuis le début de la séquence |
| **PAUSE** | Suspendre l'émission |
| **STOP** | Arrêter le différé (tout en conservant la séquence). Appuyer deux fois sur la touche STOP pour arrêter la séquence Time Shift. |
| **<<** | Retour rapide x2, x4, x8 et x16 |
| **>>** | Avance rapide x2, x4, x8 et x16 |
| **\|<** | Sauter 30 secondes en arrière |
| **>\|** | Sauter 30 secondes en avant |

***Lecture d'un enregistrement***

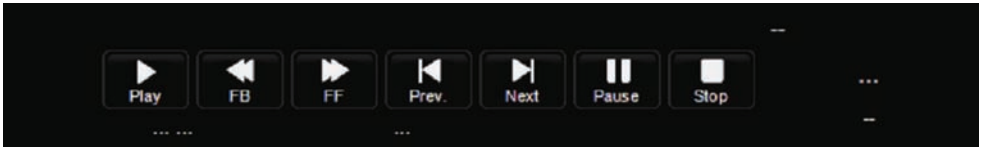
Il est possible de choisir un enregistrement à lire depuis la Liste des enregistrements.
Appuyer sur la touche **INDEX** de la télécommande pour afficher la Liste des enregistrements, voir ci-contre:
Appuyer de manière répétitive sur la touche **LIST** pour afficher les fichiers par nom des émissions, de chaînes ou par heure.

***Information sur un enregistrement***

Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner le fichier souhaité et appuyer sur la touche **INFO** ou ► pour afficher l'information sur le fichier.

***Lecture***

Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner le fichier souhaité puis sur la touche **OK** pour lire le fichier.
Pendant la lecture, la barre ci-dessous s'affiche.




**Fonction de lecture**

| | |
|---|---|
| **<< / >>** | Retour ou avance rapide |
| **\|<< / >>\|** | Saut de 30 secondes en arrière ou en avant |
| **STOP** | Arrêt de la lecture |
| **PAUSE** | Suspension de la lecture |

**Note:**

- Une heure de flux TNT SD occupe un espace de 2 Go environ sur le support de stockage externe et une heure de flux TNT HD, 3,5 Go environ
- Pour enregistrer des films (durée moyenne de 2 heures) et les conserver, il est fortement recommandé d'utiliser un disque dur externe USB

# Lecture multimédia

Le téléviseur est équipé d'un port USB permettant la connexion d'un support de stockage externe et la lecture des fichiers se trouvant sur le support.

- La vitesse de montage d'un support de stockage USB peut varier d'un support à l'autre.
- Ne pas débrancher le téléviseur ou déconnecter le support USB alors que le support est en marche. Si le support est brutalement déconnecté, les fichiers ou le support lui-même peut être endommagé.
- Ne pas connecter un support USB largement utilisé sur un ordinateur. Certains fichiers peuvent provoquer un mauvais fonctionnement du téléviseur. N'utiliser qu'un support de stockage USB ayant les fichiers photo, musique ou vidéo normaux.
- N'utiliser qu'un support de stockage USB formaté dans un système de fichiers **FAT32** ou **NTFS** à partir d'un système fonctionnant sous Windows. Si le support de stockage est formaté par un utilitaire non compatible avec Windows, le support peut ne pas être reconnu.
- Certains supports de stockage USB peuvent ne pas être reconnus ou ne pas fonctionner correctement.
- Si le nom d'un dossier ou d'un fichier est trop long, il peut ne pas s'afficher ou ne pas être reconnu.
- Sauvegarder régulièrement les fichiers importants car les fichiers peuvent être corrompus. La gestion des fichiers est du ressort du consommateur et le fabricant ne peut être tenu responsable d'un dommage causé aux données.

***Connecter un support USB***

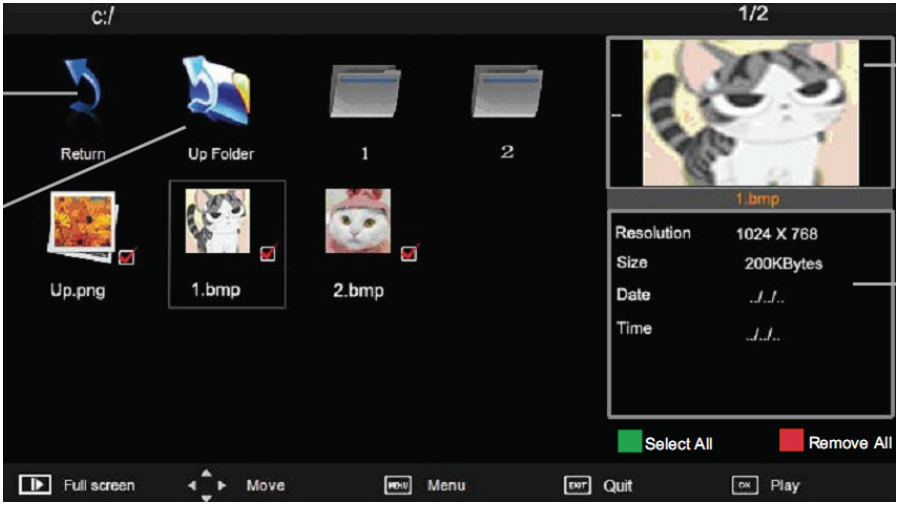
Lire les fichiers photo, musique, film ou texte depuis un support de stockage USB. Il est possible ni d'ajouter, ni de supprimer les fichiers sur le support depuis le téléviseur.

1. Connecter le support USB au port USB du téléviseur.
2. Mettre le téléviseur en marche et appuyer sur la touche **INPUT**.
3. Dans le menu des sources, appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner *USB* et appuyer sur la touche **OK**.
4. Dans le menu USB, appuyer sur les touces ◄► pour sélectionner *PHOTO, MUSIQUE, FILM ouTEXTE* et appuyer sur la touche **OK**.
5. Appuyer sur la touche **EXIT** pour revenir au menu précédent.

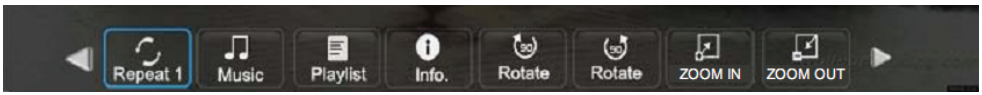
***Photos***

Depuis le support de stockage USB, il est possible d'afficher les fichiers *.jpg, *.bmp, et *.png. L'affichage sur l'écran peut être légèrement différent sur votre téléviseur. Les images ci-dessous ne sont données qu'à titre d'illustration. Les résolutions optimales d'affichage des photos sont 1280x720 et 1920x1080. Les photos sont affichées dans leur format d'origine.

1. Appuyer sur les touches ◄► pour sélectionner *PHOTO* et sur la touche **OK** pour entrer.
2. Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner le dossier et sur la touche **OK**.
3. Appuyer sur les touches ▲▼ pour naviguer dans les fichiers, la photo sélectionnée s'affiche dans la fenêtre de prévisualisation à droite, voir ci-dessous.
4. Pour créer une liste de lecture, appuyer sur la touche **OK** sur chaque photo. Toutes les photos sélectionnées sont marquées.
5. Appuyer sur la touche Play (**>**) pour afficher la photo en mode plein écran. Si une liste de lecture a été créée, les photos s'affichent les unes après les autres à l'écran.
6. Appuyer sur la touche **STOP** pour sortir du mode plein écran et le téléviseur revient à la page de navigation.




En mode plein écran, la barre ci-dessous apparaît.




Appuyer sur les touches ◄► pour sélectionner une fonction dans la barre et confirmer à l'aide de la touche **OK**. Pour sortir de la page de navigation, appuyer sur la touche **EXIT** sur la télécommande. En appuyant sur les touches ▲▼ en mode plein écran, la liste de lecture ou la liste complète des fichiers apparaît à l'écran. Sélectionner une photo et l'afficher à l'aide de la touche **OK**.

***Musique***

Depuis le support de stockage USB, les fichiers musicaux suivants sont pris en charges: MP3, WMA, WAVE et AAC.

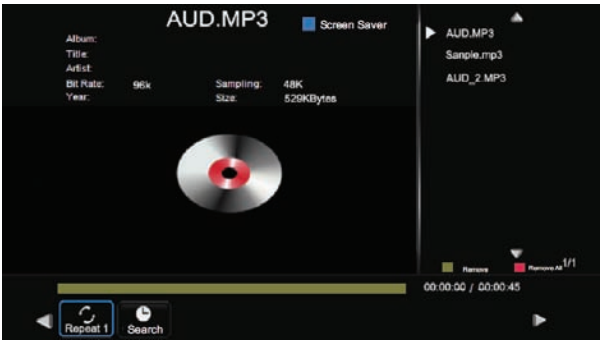
1. Appuyer sur les touches ◄► pour sélectionner *MUSIQUE* et sur la touche **OK** pour entrer.
2. Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner le dossier et sur la touche **OK**.
3. Appuyer sur les touches ▲▼ pour naviguer dans les fichiers, le morceau sélectionné est lu automatiquement, voir ci-dessous.
4. Pour créer une liste de lecture, appuyer sur la touche OK sur chaque fichier musical sélectionné. Appuyer sur la touche ► (**PLAY**) pour démarrer la lecture avec affichage plein écran.
5. Lorsque plusieurs fichiers sont marqués, ils sont lus en séquence. Par exemple, pour lire un seul morceau de manière répétitive, il suffit de le marquer et de démarrer la lecture.
6. Si aucun fichier musical n'est marqué, tous les morceaux dans un dossier sont lus en séquence.
7. Pendant la lecture, appuyer sur la touche **||** pour suspendre la lecture et appuyer sur la touche ► (**PLAY**) pour reprendre. Appuyer sur la touche **|<<** ou **>>|** pour aller au fichier précédent ou suivant.
8. Pendant la lecture, appuyer sur la touche **<<** ou **>>** pour activer le retour rapide ou l'avance rapide et appuyer sur la touche ► (**PLAY**) pour reprendre la lecture.
9. Appuyer sur la touche **STOP** pour arrêter la lecture et retourner à la page de navigation.



En entrant dans un dossier du support de stockage USB. Si le curseur est positionné sur un fichier pendant quelques secondes, la lecture de ce fichier démarre automatiquement.

Visualisation plein écran après l'appui sur la touche **PLAY** sur un fichier musical sélectionné.

A droite de la fenêtre, la liste de lecture ou la liste de tous les fichiers dans le dossier sélectionné.




*Note:*

Pendant la lecture, il est possible de désactiver l'écran. Appuyer sur la touche **BLEU** sur la télécommande.

***Film***

Depuis le support de stockage USB, les fichiers vidéo suivants sont pris en charge: AVI, MPG, MP4, VOB, MOV, MKV, TS, M2T, et TRP.

***Limitations:***

1. La fonction lecture multimédia est compatible avec les codecs MPEG-2 (MPG, M2T) jusqu'à la résolution 1920 x 1080p.
2. Vérifier le taux de transfert pour la lecture des fichiers, celui-ci est limité à 15000 kbps. Les fichiers ayant un taux de transfert supérieur peuvent être lus mais peuvent montrer quelques problèmes de fluidité.

***Opération:***

1. Appuyer sur les touches ◄► pour sélectionner *FILM* et sur la touche **OK** pour entrer.
2. Appuyer sur les touches ▲▼ pour sélectionner le dossier et sur la touche **OK**.
3. Appuyer sur les touches ▲▼ pour naviguer dans les fichiers, le fichier vidéo sélectionné est lu automatiquement dans la fenêtre de prévisualisation en haut à droite de la page de navigation, comme pour les photos (voir illustration, page 35).
4. Lorsqu'un film est sélectionné, utiliser la touche **OK** pour le marquer. Appuyer sur la touche ► (**PLAY**) pour démarrer la lecture en mode plein écran.
5. Lorsque plusieurs fichiers sont marqués, les films sont lus en séquence.
6. Si aucun fichier n'est marqué, tous les films dans un même dossier sont lus en séquence.
7. Durant la lecture, appuyer sur la touche **||** pour la suspendre et sur la touche ►II (**PLAY**) pour reprendre. Appuyer sur la touche **|<<** ou **>>|** pour aller au fichier précédent ou suivant.
8. Durant la lecture, appuyer sur la touche **<<** ou **>>** pour activer le retour rapide ou l'avance rapide et sur la touche ►II (**PLAY**) pour reprendre la lecture à la vitesse normale.
9. Appuyer sur la touche **STOP** pour arrêter la lecture et retourner à la page de navigation.

Pendant la lecture d'un film en mode plein écran, une barre de navigation s'affiche à l'écran. Celle-ci permet différentes options de lecture.

***Barre de navigation***
Appuyer sur les touches ◄► pour sélectionner une option dans la barre puis sur la touche **OK**.

| | |
|---|---|
| REPEAT | Active les modes de répétition |
| A-B | Répétition d'une séquence |
| Playlist | Afficher la liste de lecture |
| Info | Afficher les informations sur le fichier en cours |
| Slow | Lecture au ralenti |
| Step | Avance image par image |
| Goto Time | Aller à l'indexe de temps à renseigner |
| Zoom In | Augmenter la taille de l'image |
| Zoom Out | Diminuer la taille de l'image |
| Aspect Ratio | Changer le format de l'image |
| Display | Afficher tous les fichiers vidéo dans un dossier |

*Mode de répétition*
Sélectionner entre les modes de répétition suivants: Un seul, Tout or désactivé.

*Information*
Afficher les informations sur le fichier vidéo en cours à droite de l'écran.

*Séquence A-B*
Pour démarrer la lecture de la séquence en boucle, appuyer sur la touche **OK** pour marquer le point de départ de la séquence (A) puis attendre le temps nécessaire et appuyer une nouvelle fois sur la touche **OK** pour marquer le point de fin (B). La séquence sera lue en boucle. Pour désactiver la lecture en boucle, appuyer sur la touche **OK** une nouvelle fois.

*Indexe de temps*
Renseigner le temps et la lecture démarre directement au moment sélectionné.

*Format de l'image*
Si la lecture en mode plein écran montre un film déformé, corriger le format de l'image à l'aide de cette option.

***Texte***
Le téléviseur peut afficher les fichiers texte. La barre de navigation ci-dessous permet une utilisation aisée de cette fonction.

# Lecture multimédia

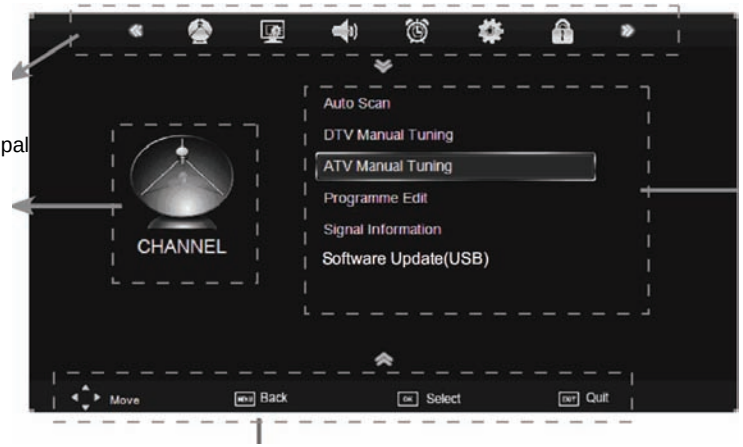
## Liste des fichiers et formats pris en charge

| | | | |
|---|---|---|---|
| Film | MPG | MPEG-1 ,MPEG-2 | Taux de transfert maxi: 20Mbps La résolution vidéo maximale est 1920x1080 |
| | AVI | DIVX,XVID, MPEG-4 SP/ ASP,H.264 | La résolution vidéo maximale est 1920x1080<br>Taux de transfert maxi:18Mbps |
| | TS | MPEG-2,H.264 | |
| | MOV,MKV | MPEG-4 SP/ASP,H.264 | |
| | DAT | MPEG-1 | |
| | MP4 | MPEG-4 SP/ASP,H.264 | |
| | | MPEG-1,MPEG-2 | La résolution vidéo maximale est 720 x 576<br>Taux de transfert maxi:20Mbps |
| | VOB | MPEG-2 | |
| Photo | BMP | BMP | Compatible mono couleur, 16 couleurs, 256 couleurs, 16 bits, 24 bits, 32 bits;<br>La résolution image maximale est 2000 x 2000, la résolution minimale est 100 x 100 |
| | JPG/JPEG | Progressive JPEG | La résolution image maximale est 1024 x 768 |
| | | JPEG | La résolution image maximale est 4096 x 4096 |
| | PNG | PNG | La résolution image maximale est 2000 x 2000 , la résolution minimale est 100 x 100 |
| Musique | MP3 | MP3 | Fréquence d'échantillonnage:8K-48K. Taux de transfert: 32K-320K |
| | WMA | WMA | Fréquence d'échantillonnage:8K-48K. Taux de transfert: 32K-320K |
| | | ASF | |
| | AAC | M4A | Fréquence d'échantillonnage: 16K-48K. Taux de transfert: 32K-192K |

Français

# Réglages LCD

Appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux différents réglages LCD.




Français

Après avoir afficher le menu des réglages, changer la catégorie à l'aide des touches ◄ / ►. Entrer dans la catégorie sélectionnée à l'aide de la touche ▼. Changer les options ou réglages à l'aide des touches ◄ / ►. Pour sortir de la catégorie, appuyer à plusieurs reprises sur la touche ▲.

*Heure*
Heure, horaire de connexion, horaire de déconnexion, minuterie, fuseau horaire et veille automatique

*Son*
Mode son, aigus, basses, balance, volume automatique, mode surround et SPDIF

*Image*
Mode image, contraste, luminosité, couleur, netteté, saturation, teinte, température de couleur, format d'image, réduction du bruit et écran (uniquement en VGA)

*Chaîne*
Recherche automatique, recherche manuelle DTV, recherche manuelle ATV, modification des chaînes, Information sur le signal, Mise à jour logicielle, Démarrage de l'enregistrement, Liste des enregistrements, Programmation, Liste des programmations et Système de fichiers PVR.

*Verrouillage*
Verrouiller une chaîne, mot de passe, bloquer des chaînes, sécurité enfants

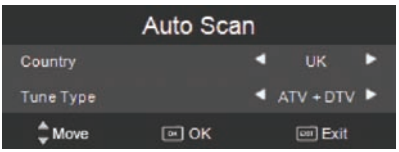
*Options*
Langue, langue audio, langue de sous-titrage, pays, paramètres usine

Les touches **EXIT** et **MENU** vous permettent de quitter le réglages LCD.

## Réglages des chaînes

Les réglages des chaînes comprennent les options suivantes: Recherche automatique, Recherche manuelle DTV, Recherche manuelle ATV, Modification des chaînes, Information sur le signal, Mise à jour logicielle, Démarrage de l'enregistrement, Liste des enregistrements, Programmation, Liste des programmations et Système de fichiers PVR.

***Recherche automatique***




Ce réglage permet de lancer la recherche des chaînes TNT et analogique de manière automatique.

1. Appuyer sur la touche ▼ et aller à l'option „Auto Scan".
2. Sélectionner le bon pays à l'aide des touches ◄ / ►.
3. Sélectionner le Type de Recherche à l'aide des touches ◄ / ►.
4. Appuyer sur la touche OK pour démarrer la recherche.
5. Une nouvelle fenêtre s'affiche à l'écran montrant l'état de la recherche. Le nombre des stations TV analogique, TNT et radio trouvées y est énuméré.
6. Après l'achèvement de la recherche, toutes les stations TV trouvées sont sauvegardées dans la liste des chaînes. Pour y accéder, appuyer sur la touche -/—.

*Note:*
Une recherche complète peut prendre quelques minutes.

## Réglages des chaînes

***Recherche manuelle DTV***

Appuyer sur la touche ▼ et aller à l'option "*Recherche manuelle DTV*". Démarrer la recherche à l'aide de la touche ►.

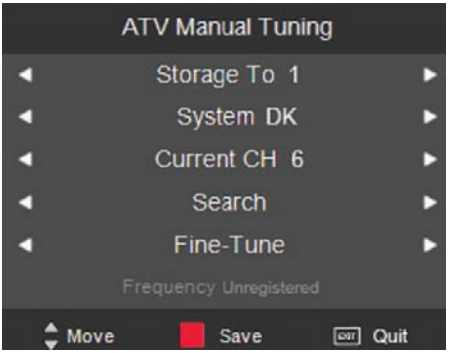
1. Changer de canal à l'aide des touches ◄ / ► afin de déterminer sur quel canal doit démarrer la recherche.
2. Lancer la recherche à l'aide de la touche **OK**.

Pour sortir de la Recherche manuelle DTV, appuyer sur la touche **EXIT** ou **MENU**.

***Recherche manuelle ATV***

Vous pouvez lancer la recherche manuelle ATV avec la flèche ►. Les sous-options suivantes sont disponibles:

- Enregistrement vers chaîne (Storage TO)
- Système audio (B/G pour Europe de l'Ouest, I pour le Royaume Uni, D/K pour l'Europe de l'Est, L ou LL pour certaines parties de la France)
- Chaîne en cours (Current CH)
- Recherche (SEARCH)
- Recherche précise (Fine-Tune)




1. Les flèches ▲/▼ vous permettent de piloter les sous-options.
2. A l'aide des touches ◄/►, vous sélectionnez l'endroit où la chaîne TV doit être enregistrée.
3. Avec les touches ◄/►, vous sélectionnez le système audio.
4. Naviguez vers l'option Recherche et lancez le processus de recherche avec la touche ►.

*Réglage précis (Fine Tune):*

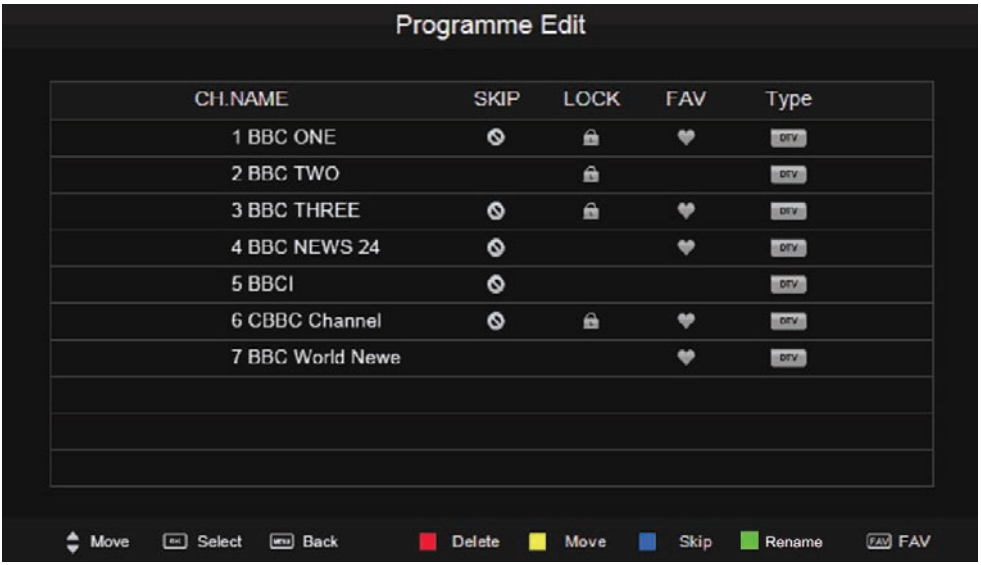
Les touches ◄/► vous permettent de régler la fréquence de manière précise si la chaîne en cours ne présente qu'un faible signal.

Vous pouvez sauvegarder les modifications des réglages (par exemple, du système audio ou autre) à l'aide de la touche **ROUGE**.

Les touches **EXIT** et **MENU** vous permettent de quitter la recherche manuelle.

## Réglages des chaînes

Le traitement des chaînes contient des options pour le tri et le saut de certaines chaînes TV et pour classer des chaînes TV dans la liste des favoris.




***Déplacement de chaînes TV (Move)***

Cette option vous permet d'affecter une nouvelle place à une chaîne TV dans la liste des chaînes. Veuillez suivre la procédure suivante:

1. Vous sélectionnez la chaîne TV en question avec les touches ▲/▼.
2. Appuyez sur la touche **JAUNE** de la télécommande; il apparaît alors un symbole en flèche au niveau de la chaîne TV sélectionnée.
3. Sélectionnez la nouvelle place de la chaîne TV avec les touches ▲/▼.
4. Veuillez appuyer sur la touche **MENU ou JAUNE** pour faire exécuter le déplacement.
5. La touche **EXIT** vous permet de quitter le traitement des chaînes.

***Classement en tant que favori***

Cette option vous permet de classer certaines chaînes TV dans la liste des favoris. Vous pouvez appeler plus tard cette liste à l'aide de la touche **FAV**.
Veuillez suivre la procédure suivante:

1. Vous sélectionnez la chaîne TV en question avec les touches ▲/▼.
2. Appuyez sur la touche **FAV** de la télécommande; un symbole en forme de cœur apparaît alors au niveau de la chaîne TV sélectionnée. Le système classe donc la chaîne TV dans la liste des favoris.
3. La touche **EXIT** permet de quitter l'organisateur des chaînes et les nouveaux réglages sont enregistrés. Un message apparaît indiquant la mise à jour du système.

*Note:*
Si vous désirez supprimer une chaîne TV de la liste des favoris, veuillez piloter la chaîne TV dans le traitement des chaînes (marquée par un symbole en forme de cœur) et ré appuyez sur la touche **FAV**. Le système supprime le symbole en cœur et la chaîne TV n'apparaît plus dans la liste des favoris.

## Réglages des chaînes

***Saut de chaîne (Skip)***
Cette option vous permet de sélectionner certaines chaînes TV pour le saut de sorte que vous ne pourrez plus les sélectionner directement avec les touches numériques. Veuillez suivre la procédure suivante:

1. Vous sélectionnez la chaîne TV en question avec les touches ▲/▼.
2. Appuyez sur la touche **BLEUE** de la télécommande et il apparaît un symbole bleu au niveau de la chaîne TV sélectionnée.
3. La touche **EXIT** permet de quitter l'organisateur des chaînes, les nouveaux réglages s'enregistrent.

***Renommer une chaîne (Rename)*** —- Uniquement valable pour les chaînes TV analogiques
Cette option vous permet de renommer des chaînes TV analogiques et donc de leur affecter un nouveau nom. Veuillez suivre la procédure suivante:

1. Vous sélectionnez la chaîne TV en question avec les touches ▲/▼.
2. Appuyez sur la touche **VERTE** de la télécommande et il apparaît un symbole vert au niveau de la chaîne TV sélectionnée.
3. Les touches ▲/▼ permettent de modifier le caractère de chaque position.
4. Vous pouvez passer d'une position à une autre à l'aide des touches ◄/►.
5. Vous sauvegardez la modification du nom en appuyant sur la touche **MENU.**
6. La touche **EXIT** permet de quitter l'organisateur des chaînes, les nouveaux réglages s'enregistrent.



***Supprimer une chaîne TV (Supprimer)***
Cette option vous permet de supprimer des chaînes TV de la liste des chaînes. Veuillez suivre la procédure suivante:

1. Vous sélectionnez la chaîne TV en question avec les touches ▲/▼.
2. Appuyez sur la touche **ROUGE** de la télécommande et la chaîne TV est immédiatement supprimée.
3. Appuyez aussi longtemps sur la touche **EXIT** de la télécommande jusqu'à ce qu'apparaisse l'image en live. Un message apparaît indiquant la mise à jour du système.

***Information sur le signal***
Afficher l'information sur le signal sur la chaîne TV en cours.

***Mise à jour logicielle***
Utiliser cette option pour installer un nouveau logiciel.

***Démarrage de l'enregistrement***
Démarrer immédiatement l'enregistrement de la chaîne en cours, lorsque qu'un support de stockage USB est connecté.

***Liste des enregistrements***
Afficher les enregistrements dans une liste.

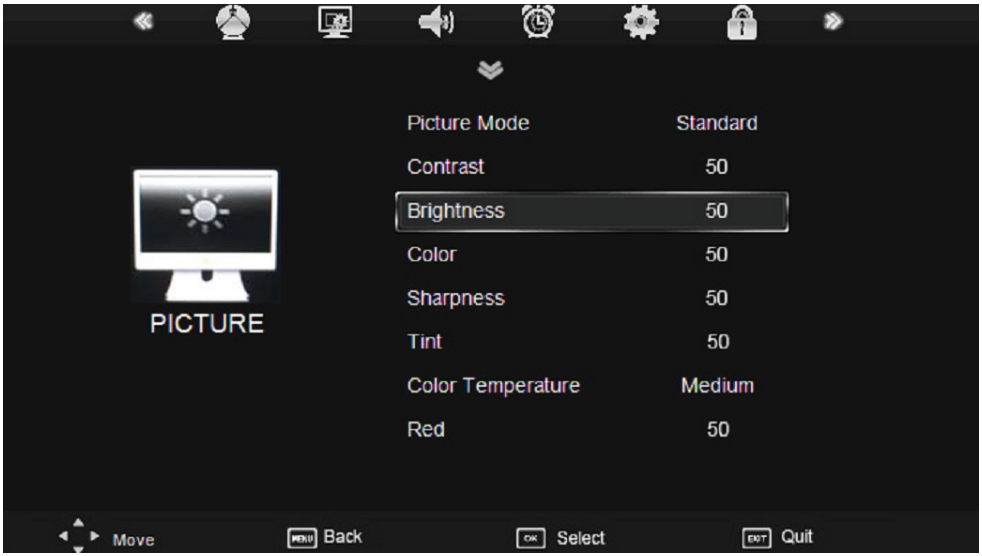
***Programmation***
Afficher le tableau de programmation.

***Liste des programmations***
Afficher la liste des programmations.

***Système de fichiers PVR***
Préparer le support de stockage USB pour l'enregistrement. Voir détail, page 30.

## Réglages de l'image

Les réglages de l'image contiennent les options mode d'image, contraste, luminosité, couleur, netteté, température d'image, format d'image et la réduction du bruit.




***Mode d'image***
Les touches ◄/► vous permettent de régler le mode d'image et donc la représentation de l'image à l'écran. Les sous-options suivantes sont prédéfinies Dynamique, Standard et Moyen. Vous avez également la possibilité de définir vos propres réglages. Pour le faire, veuillez utiliser la sous option Utilisateur (user).

***Luminosité (Brightness)***
Vous pouvez régler la luminosité à l'aide des touches ◄/►. Cette option ne s'active que si vous avez sélectionné le réglage utilisateur dans le mode d'image.

***Contraste (Contrast)***
Vous pouvez régler le contraste à l'aide des touches ◄/►. Cette option ne s'active que si vous avez sélectionné le réglage utilisateur dans le mode d'image.

***Couleur (Colour)***
Vous pouvez régler la couleur de l'image à l'aide des touches ◄/►. Cette option ne s'active que si vous avez sélectionné le réglage utilisateur dans le mode d'image.

***Netteté (Sharpness)***
Vous pouvez régler la netteté de l'image à l'aide des touches ◄/►. Cette option ne s'active que si vous avez sélectionné le réglage utilisateur dans le mode d'image

***Teinte (Tint)***
Vous pouvez régler la teinte à l'aide des touches ◄/►. Cette option ne s'active que si vous avez sélectionné le réglage utilisateur dans le mode d'image.

## Réglages de l'image

***Température de couleur*** (Color Temperature)
Les touches ◄/► vous permettent de régler la température de couleur et donc la représentation de l'image à l'écran. Les sous-options suivantes sont prédéfinies:

- froid
- chaud
- moyen

Vous avez également la possibilité de définir vos propres réglages. Pour cela, veuillez utiliser la sous-option Utilisateur (User). Vous aurez ensuite accès aux différentes couleurs Rouge (RED), Vert (Green) et Bleu (Blue).

***Format d'image*** (Aspect Ratio)
Les touches ◄/► vous permettent de régler le format d'image et donc la représentation de l'image à l'écran. Les sous-options suivantes sont disponibles:

- 16:9 — L'image apparaît toujours en plein écran, indépendamment du format d'image prévu.
- 4:3 — L'image apparaît toujours en 4:3 avec des bandes noires à droite et à gauche, indépendamment du format d'image prévu.
- Auto — Ajuste toujours automatiquement l'image. S'il s'agit d'une image en 16:9, c'est un plein écran qui apparaît. S'il s'agit d'une image en 4:3, c'est alors une image en 4:3 avec des bandes lattérales qui apparaît.
- Zoom 1 — Vous pouvez utiliser cette option avec les images en 4:3. L'image s'aggrandit en plein écran tout en conservant le format d'image. Toutefois, avec ce niveau de zoom, du contenu de l'image disparaît.
- Zoom 2— Vous pouvez utiliser cette option avec une image en écran large 16:9. L'image s'aggrandit en plein écran tout en conservant le format d'image. Toutefois, avec ce niveau de zoom, du contenu de l'image disparaît.
- Panorama - Option à sélectionner lorsque le film est au format CinemaScope. L'image s'élargit et les bandes noires sur le dessus et en-dessous disparaissent. Toutefois, une partie de l'image, à droite et à gauche, n'est pas visible.

Vous pouvez accéder à cette option également à l'aide de la touche **ROUGE**, excepté dans le cas du lecteur DVD intégré.

***Réduction du bruit*** (Noise Reduction)
Les touches ◄/► permettent d'activer le système de réduction du bruit:

- Bas — Faible niveau de réduction du bruit
- Moyen — Niveau de réduction du bruit moyen
- Haut — Fort niveau de réduction du bruit - accompagné d'une netteté exagérée
- Par défaut — Option standard de niveau de réduction de bruit
- OFF (éteint) — la réduction du bruit n'est pas active

## Réglages de l'image

En mode VGA, les réglages de l'image contiennent davantage d'options. Ils concernent l'alignement vertical et horizontal et la taille de l'image. Cette sous-option supplémentaire se trouve dans le menu *SCREEN*.

Vous pouvez faire apparaître d'autres sous-options à l'écran à l'aide de la flèche ►.

***Configuration automatique (Auto Position)***
Vous pouvez configurer automatiquement les réglages suivants avec la touche ►.

***Position horizontale et verticale***
Vous pouvez régler la position de l'image à l'écran dans la hauteur mais aussi dans la largeur à l'aide des touches ◄/►.

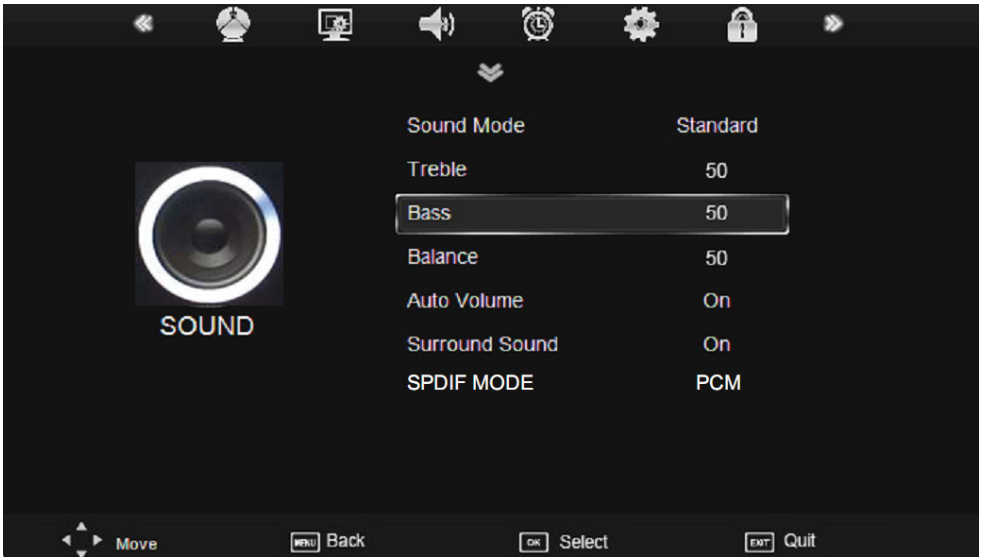
***Taille*** (Size)
Vous pouvez régler la taille de l'image à l'écran avec les touches ◄/►.

***Phase***
Vous pouvez régler la phase de l'horloge d'échantillonnage ADC en rapport avec le signal H Sync avec les touches ◄/► jusqu'à ce qu'apparaisse une image stable, claire et nette.

Vous sauvegardez la modification en appuyant sur la touche **MENU**. La touche **EXIT** vous permet de quitter les réglages d'image et le système enregistre les nouveaux réglages.

## Réglages du son

Les réglages du son contiennent des options pour le mode son, les aigus, la basse, la balance, le volume automatique, le surround et SPDIF.




***Mode son***
Les touches ◄/► vous permettent de régler le mode son et donc la sortie du son. Les sous-options suivantes sont prédéfinies musique, film, sport et standard.
Vous avez également la possibilité de définir vos propres réglages. Pour cela, veuillez utiliser la sous-option Utilisateur (User). Vous aurez ensuite accès aux réglages des aigus et de la basse.

***Aigu (Treble) et basse***
Vous pouvez changer le timbre avec les touches ◄/►. Cette option ne s'active que si vous avez sélectionné le réglage utilisateur dans le mode son.

***Balance***
Les touches ◄/► vous permettent de régler la balance du son de gauche et de droite.

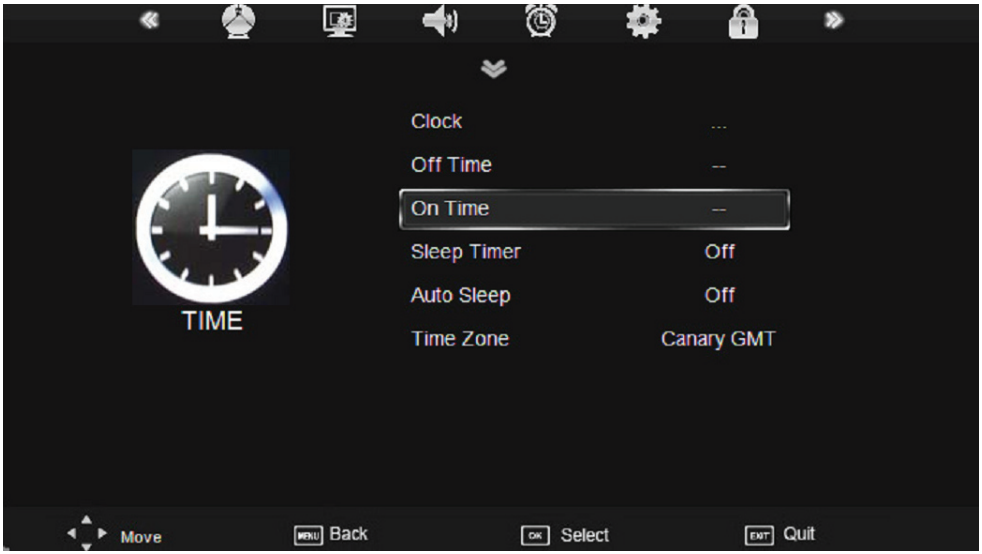
***Volume automatique*** (Auto Volume)
Cette option permet d'amortir automatiquement le volume lorsque surviennent des passages contenant un son très aigu. C'est une sorte de mode sutural. Vous pouvez modifier cette option avec les touches ◄/►.

***Son surround***
Cette option permet d'activer la sortie du son avec des effets surround. Vous pouvez modifier cette option avec les touches ◄/►.

***Mode SPDIF***
Pour désactiver ou activer la sortie audio numérique. Lorsque le mode SFDIF est activé, il est possible de choisir entre le mode de sortie AUTO et PCM.

## Réglages de l'heure

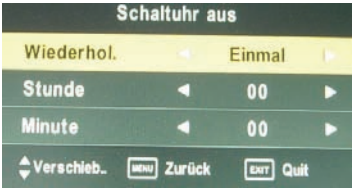
Les réglages de l'heure contiennent des options pour l'heure/la date, l'heure automatique de coupure, l'heure automatique de mise en marche, la minuterie, la veille automatique et le fuseau horaire.




***Heure/Date*** (Clock)
Veuillez sélectionner l'option avec la flèche et appuyez sur la touche **OK** pour régler l'heure et la date. Une nouvelle fenêtre apparaît à l'écran.
Les touches ◄/► vous permettent de modifier l'option en cours. Vous pouvez naviguer vers la sous-option suivante avec les touches ▲/▼. Les sous-options suivantes sont disponibles Jour (Date), Mois (Month), Année (Year), Heure (Hour) et Minute (Minute).

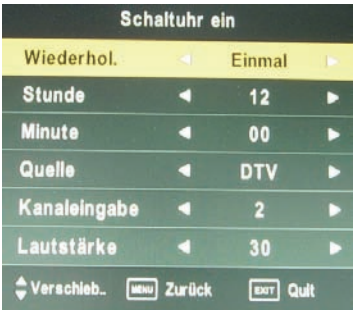
Appuyer sur la touche **OK** pour sauvegarder les modifications.

***Heure automatique de coupure*** (Off Time)
Cette option vous permet de faire éteindre automatiquement votre téléviseur HTC à un moment bien précis. Vous pouvez activer cette option avec la touche ► et une nouvelle fenêtre apparaît à l'écran. Vous pouvez y définir le mode ainsi que l'horaire correspondant.




- Répéter (Repeat)
  Cette option contient les réglages possibles pour Une fois (Once), quotidiennement (every day), lundi-vendredi (Mon.-Fri), lundi-samedi (Mon.-Sat.), samedi-dimanche (Sat.-Sun.), dimanche (Sun) ou Eteint.
- Heure (Hour)
  Pour définir l'horaire en heures.
- Minutes (Minute)
  Pour définir l'horaire en minutes.

## Réglages de l'heure




***Heure automatique de mise en marche*** (On Time)
Cette option vous permet de faire mettre automatiquement votre téléviseur HTC en marche à un moment bien précis. Vous pouvez activer cette option avec la touche ► et une nouvelle fenêtre apparaît à l'écran. Vous pouvez y définir le mode ainsi que l'horaire correspondant.

- Répéter (Repeat)
  Cette option contient les réglages possibles pour Une fois (Once), quotidiennement (every day), lundi-vendredi (Mon.-Fri), lundi-samedi (Mon.-Sat.), samedi-dimanche (Sat.-Sun.), dimanche (Sun) ou Eteint.
- *Heure* (Hour)
  Pour définir l'horaire en heures.
- *Minutes* (Minute)
  Pour définir l'horaire en minutes.
- *Volume* (Volume)
  Pour définir le niveau du volume.
- *Source* (Mode)
  Pour définir la source par laquelle le téléviseur HTC doit se mettre en marche. Vous pouvez choisir entre DTV, ATV et radio.
- Chaîne - Définir la chaîne sur laquelle s'effectue la mise en marche.

Vous pourriez par exemple effectuer les réglages suivants: Lundi-vendredi, 8:05 heure, volume 40 et DTV avec Channel No 2.

A ce moment bien précis, votre téléviseur HTC se mettrait toujours en marche automatiquement avec la chaîne TV numérique activée à un niveau de volume de 40.

***Minuterie*** (Sleeptimer)
Cette option vous permet de programmer la minuterie en minutes prédéfinies indiquant quand le téléviseur HTC doit s'éteindre automatiquement.

Note:
Vous pouvez également accéder à cette option au moyen de la touche **SLEEP** de la télécommande.

***Veille automatique*** (Auto Sleep)
Cette option permet de toujours éteindre le téléviseur HTC automatiquement après quelques minutes lorsqu'il ne reçoit pas de signal actif des sources (DVD, HDMI, VGA etc.).

***Fuseau horaire*** (Time Zone)
Cette option vous permet de définir le fuseau horaire dans lequel le téléviseur HTC se trouve. Si vous avez déjà sélectionné le pays lors du processus de recherche, le réglage correspondant est juste en règle générale.

## Options

Le menu options contient les réglages de la langue, du pays et du chargement des réglages usine.

**OSD *Langue*** (OSD Language)
Pour définir la langue de l'affichage sur écran.

***Langue audio*** (Audio Language)
Vous pouvez définir ici la langue active en TNT avec les chaînes ou les programmes TV diffusés en plusieurs langues.

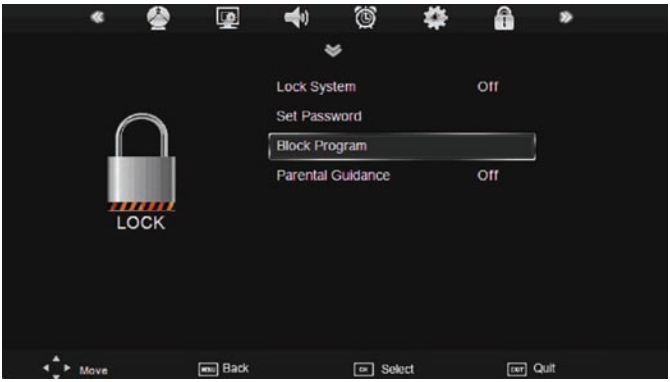
***Langue de sous-titrage*** (Subtitle Language)
Vous pouvez définir ici la langue active de sous-titrage en TNT, dans le cas où il est diffusé.

Note:
En Allemagne, le sous-titrage n'est pas disponible en TNT.

***Pays*** (Country)
Lorsque le téléviseur HTC fonctionne en TNT, vous pouvez définir ici le pays dans lequel il se trouve. Ce réglage influe directement sur le fuseau horaire des réglages de l'heure.

***Charger les réglages usine*** (Restore Factory Default)
Cette option vous permet de remettre les réglages d'usine et de supprimer tous les réglages personnels que vous devrez, au cas échéant, paramétrer à nouveau.

## Options




Le menu LOCK contient divers réglages pour limiter l'accès à des programmes TV ou pour définir le niveau de la sécurité enfants. Les sous-options suivantes sont disponibles: verrouiller une chaîne, modifier le mot de passe, bloquer des chaînes et la sécurité enfants.

Vous pouvez modifier les options que si vous avez entré le mode de passe prédéfini. Après que l'on vous ait demandé le mot de passe, veuillez entrer le mot de passe à 4 chiffres **0 0 0 0**.

***Verrouiller une chaîne*** (Lock Channel)

***Modifier le mot de passe*** (Set Password)
Cette option vous permet de modifier le mot de passe prédéfini et de confirmer le nouveau mot de passe.

***Bloquer des chaînes*** (Block Program)
Cette option vous permet de bloquer des chaînes TV. Après avoir activé cette option, la liste des chaînes apparaît à l'écran. Veuillez sélectionner à l'aide des touches ▲/▼ la chaîne que vous désirez bloquer. Appuyez ensuite sur la touche **VERTE**, il apparaît alors un symbole en forme de verrou au niveau de la chaîne TV sélectionnée. Vous sauvegardez le réglage en appuyant sur la touche **MENU**.

Il n'est plus possible d'appeler la chaîne TV bloquée.

***Sécurité enfants*** (Parental Guidance)
Cette option vous permet de définir le niveau de la sécurité enfants, si celle-ci est soutenue par la chaîne TV concernée. Plus la valeur est grande, plus la protection de la sécurité enfants est élevée.

*Note:*
En Allemagne, il n'est pas possible de régler le niveau de la sécurité enfants en DVB-T ou ATV.

# *DÉPANNAGE LCD*

Veuillez consulter ce tableau pour détecter la cause probable d'un problème avant de contacter un réparateur.
Support technique Xoro/MAS:

- Tél.: +33 1 60 86 70 06
- Internet: www.xoro.fr
- Email : info@xoro.fr ou maintenancelogistique@wanadoo.fr

| **Problème** | **Solution** |
|---|---|
| Le téléviseur ne s'allume pas | • Vérifiez que le câble principal est bien branché à la prise d'alimentation et à l'adaptateur.<br>• Vérifiez que le câble de l'adaptateur est bien branché à l'appareil.<br>• Il se peut que le circuit électronique se soit réinitialisé. Débranchez la prise, attendez 60 secondes, puis rebranchez la. |
| Pas d'image | • Vérifiez si l'antenne ou les autres entrées sont bien branchées.<br>• Vérifiez que vous avez sélectionné la bonne entrée, en utilisant la touche **INPUT.**<br>• Vérifiez les réglages de luminosité et de contraste dans le menu *VIDEO* ou *PC* (ordinateur). |
| Pas de son | • Vérifiez si le volume est mis au plus bas ou si la touche **MUTE (silencieux)** est activée.<br>• Vérifiez que les câbles audio soient bien branchés aux entrées correspondantes. |
| L'image n'a pas les bonnes couleurs | • Vérifiez si vous avez sélectionné la bonne entrée, en utilisant la touche **INPUT**. |
| L'image est instable lorsqu'elle est gérée par un ordinateur | • Vérifiez si les réglages dans le menu PC (ordinateur) correspondent aux réglages de sortie vidéo du PC. |
| Quelques points colorés apparaissent à l'écran | • Les écrans LCD à haute résolution n'ont généralement qu'un faible taux de pixels défectueux.<br>• Ceci est normal et dans les normes de nos contrôles de qualité. |
| Image déformée | • Le LCD a un mauvais mode de réglage de l´image. Appuyez sur la touche **ROUGE** pour changer le format de 16:9 en 4:3. |

# *DÉPANNAGE TNT*

| Symptôme | Correction |
|---|---|
| Pas de réception TNT / distorsion importante / images se figent | • Mettre l'appareil en mode TNT<br>• Pas de signal TNT dans votre région.<br>• Réaligner l'antenne. Vérifier la direction de l'antenne d'émission.<br>• Utiliser une antenne intérieure active ou une antenne de toit.<br>• Relancer la recherche automatique. |
| Images se figent | • Réaligner l'antenne. Vérifier la direction de l'antenne d'émission.<br>• Utiliser une antenne intérieure active ou une antenne de toit. |
| Mosaïques ou artéfacts | • Réaligner l'antenne. Vérifier la direction de l'antenne d'émission. |
| Pas d'alimentation | • Brancher correctement le cordon d'alimentation et allumer le lecteur |
| Impossible de rechercher les chaînes | • Ajuster l'antenne<br>• Lire le paragraphe de recherche des chaînes |
| Pas d'image / pas d'image colorée | • Vérifier le bon raccordement au téléviseur<br>• Vérifier le mode de sortie vidéo dans les réglages. |
| La télécommande ne fonctionne pas | • Changer les piles<br>• Utiliser selon la portée maximale (max. 5 mètres, 30 °)<br>• Le capteur est orienté vers une lumière vive |
| Pas de son | • Annuler la fonction « Silence »<br>• Augmenter le volume<br>• Vérifier la connexion à la TV ou à l'amplificateur.<br>• Annuler le minuteur |
| Audio et sous-titres ne fonctionnent pas ou ne peuvent être changés | • Changer la piste audio (appuyer sur la touche **AUDIO**)<br>• Changer la piste de sous-titres (appuyer sur la touche **SUBTITLE**)<br>• Les autres pistes audio ne sont pas compatibles<br>• Les sous-titres ne sont pas compatibles |

# Notes sur la réception TNT

***Qualité de l'image***

La qualité de l'image en TNT diffère d'un pays à l'autre. Ce sont essentiellement le débit binaire utilisé et l'émission-réception qui influent sur la qualité de l'image.

Le débit binaire est déterminé par les stations TV elles-mêmes et elles seules peuvent le modifier. Si vous captez une image fortement mosaïquée, floue ou avec des artéfacts, vous pouvez, au cas échéant, essayer de changer la position de l'antenne afin d'améliorer la réception. Il est toutefois impossible d'obtenir une meilleure qualité d'image de certaines stations TV car le taux binaire émis est trop faible.

Plus le taux binaire émis est élevé plus la qualité de l'image est meilleure et moins l'image contient d'artéfacts, de mosaïques et de brouillages.
En plus du taux binaire, la netteté de l'image dépend également de la résolution émise et du matériau de source. On peut dire en général que, plus la résolution est élevée, plus l'image est nette. Certaines stations émettent des résolutions plus faibles que d'autres.

Voici quelques exemples des différentes résolutions en Allemagne:

| | |
|---|---|
| Chaînes TV publiques | 720x576 ou 704x576 pixel |
| Chaînes TV privées | 544x576 ou 528x576 pixel |

Vous pouvez vous-même influer en partie sur les conditions de réception. Une mauvaise réception se matérialise souvent, par exemple, par une image gelée ou par le message „Pas de signal". Vous pouvez améliorer la réception par plusieurs moyens. Il existe trois sortes d'antennes, les antennes passives, les actives et les antennes de toit. Les antennes passives ou actives sont des antennes dites d'intérieur. Veuillez toujours diriger l'antenne de façon à garantir la meilleure des réceptions. Veillez, au cas échéant, au positionnement des pilônes relais. Si possible, n'utilisez que des antennes de bonne qualité.
La meilleure des réceptions s'obtient avec les antennes de toit, comme lorsqu'elles servaient à capter les chaînes analogiques terrestres. Ici aussi, vous pouvez obtenir une meilleure image en changeant l'orientation de l'antenne de toit.

Vous pouvez recevoir des informatoins concernant la zone d'émission et le positionnement des pilônes relais dans l'Internet sous: http://www.ueberallfernsehen.de. Vous y trouvez également une vue d'ensemble des chaînes TV émises.

# FONCTIONNEMENT DVD

## Présentation

Veuillez appuyer sur la touche **INPUT** de la télécommande et sélectionnez *DVD* afin d'activer le lecteur DVD interne.

Le lecteur de DVD slot-in s'ouvre en faisant un peu de bruit. Le chargeur de DVD se trouve sur le côté gauche du HTC xx26d.
Insérer le disque dans le chargeur slot-in de façon à voir la face argentée (face gravée). La face imprimée du DVD ne doit pas être visible.
Le CD/DVD se placera ensuite automatiquement dans le lecteur et son contenu sera affiché.

**Notes :**

- Si le CD/DVD est introduit du mauvais côté, le lecteur essayera quand même de le lire. Cette procédure prendra plus de temps que la normale. Le lecteur affichera ensuite le message **No Disc** et éjectera automatiquement le CD/DVD.
- L'appareil doit être en mode DVD pour pouvoir éjecter un CD ou un DVD du lecteur. Pour cela, appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE** (▲) de la télécommande. Si l'appareil ne se trouve pas en mode DVD, cette touche ne fonctionne pas. Appuyez sur la touche **SOURCE** et sélectionnez „*DVD*".

## Fonction

Un indicateur OSD (On Screen Display) sera affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran si certaines fonction sont exécutées et en appuyant sur la touche **DISPLAY** de la télécommande.
**L'indicateur OSD est une interface permettant d'afficher le statut de la lecture en cours. En fonction du type de support chargé dans le lecteur, l'indicateur OSD sera différent.**

***Titre DVD***

Appuyez sur la touche **TITLE** pendant la lecture et 9 petites photos du répertoire en cours s'afficheront en mode miniature. Neuf ou moins de photos s'affichent là où vous regardez (selon le nombre de photos restantes).

***Menu DVD***

Si vous appuyez sur la touche **D.MENU** pendant la lecture d'un DVD vous retournerez directement au menu de départ du DVD.

# FONCTIONNEMENT DVD

## Fonction

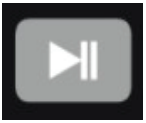
***Ouvrir / Fermer***

Pour ouvrir et fermer le tiroir à disques.
Appuyez sur la touche **OPEN** sur la face avant de l'appareil ou sur la télécommande.

**Note :**

- La lecture avance ou retour rapide ne fonctionnera pendant la partie avertissement d'un DVD.
- La fonction **Skip** n'est pas disponible sur les DVD avec un seul chapitre ou CD avec une seule piste.

***Lecture/Pause***



Appuyez sur la touche **PLAY** pour lire le disque.

Ré-appuyez sur la touche **PAUSE** pour mettre sur pause. Appuyez sur la touche **PLAY** pour reprendre la lecture normale.

***Stop***

Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter de deux façons:

- Appuyez sur la touche **STOP** une fois. Le lecteur mémorise la position d'arrêt et affiche **PRESTOP**. Reprenez la lecture du point d'arrêt en appuyant sur **PLAY**.
- Appuyez sur la touche **STOP** deux fois pour arrêter complètement le disque. L'OSD affiche **STOP**. En appuyant sur **PLAY** vous reprendrez la lecture du disque depuis le début.

***Avancer et reculer***

Appuyez sur cette touche pour avancer d'un chapitre (DVD) ou d'une piste (CD).

Appuyez sur cette touche pour reculer d'un chapitre (DVD) ou d'une piste (CD).

***Avance et Retour rapide***

Appuyez sur cette touche pour utiliser la fonction **Retour rapide**. Appuyez à plusieurs reprises sur cette touche.

Appuyez sur cette touche pour utiliser la fonction **Avance rapide**. Appuyez à plusieurs reprises sur cette touche pour augmenter la vitesse d'avance.

*Note:*

- En appuyant plusieurs fois sur les touches vous passez des vitesses Normal —> x2 —> x4 —> x8 —> 16 —> x32 —> Normal
- Le lecteur se met en silencieux lors de l'avance ou du retour rapide.
- La lecture avance ou retour rapide ne fonctionnera pendant la partie avertissement d'un DVD.

# FONCTIONNEMENT DVD

## Fonction

***Pavé numérique***

1. Pour accéder directement à un chapitre DVD ou à une piste CD, entrez le numéro du chapitre DVD ou de la piste du CD en utilisant les touches du pavé numérique.
2. Vous pouvez également utiliser le pavé numérique pour entrer les données pour le menu du départ du DVD ou pour le menu de configuration du lecteur.

***Langue audio***

Lors de la lecture d'un DVD, appuyez sur la touche **LANG** plusieurs fois pour choisir la langue audio désirée. Un DVD peut contenir jusqu'à 8 langues audio différentes.

***Sous-titres***

Durant la lecture d'un DVD, appuyez sur la touche **SUBTITLE** plusieurs fois pour sélectionner le sous-titre désiré. Un DVD peut contenir jusqu'à 32 sous-titres différents.

*Remarque:*
Le menu général d'un DVD peut permettre de régler l'angle, les sous-titres et la langue audio. Vous pouvez effectuer vos réglages depuis le menu général.

***Recherche / Goto***

1. Appuyer sur la touche GOTO (Jaune) pour accéder à la fonction Recherche.
2. A l'aide des touches ◄ / ►, sélectionner l'option souhaitée: Titre, Chapitre/ Piste ou Temps. Utiliser les touches numériques pour entrer, par exemple, l'indexe de temps.
3. Appuyer sur la touche OK pour confirmer.
4. La lecture démarre à partir de l'indexe de temps, le chapitre, la piste ou le titre renseigné.

# FONCTIONNEMENT DVD

## Fonction

***Modes répétition***

Appuyez sur la touche **REPEAT** à plusieurs reprises pour sélectionner un mode répétition. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche **REPEAT** pour changer le mode de répétition selon le type de contenu à lire.

En mode DVD-Vidéo

| | |
|---|---|
| REP. CHAPTER | Répéter le chapitre |
| REP. TITLE | Répéter le titre |
| REP. OFF | Désactiver la répétition |

En mode fichiers JPEG, MP3, WMA ou Vidéo

| | |
|---|---|
| REP. Track | Répéter la piste |
| REP. FOLDER | Répéter le dossier entier |
| REP. ALL | Répéter tout |
| REP. OFF | Désactiver la répétition |

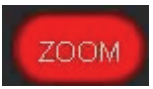
VCD, SVCD, AUUDIO CD

| | |
|---|---|
| REP. 1 | Répéter la piste |
| REP. ALL | Répéter tout |
| REP. OFF | Désactiver la répétition |

**Remarque :**
Certains DVD ne permettent pas cette fonction

*Zoom*

Appuyez sur la touche **ZOOM** plusieurs fois pour choisir le zoom :
ZOOM x2 —> ZOOM x3 —> ZOOM x4 ZOOM OFF




Lors de la lecture d'une photo JPEG.
Lors de l'affichage en zoom x2, x3, x4, appuyez sur les flèches pour déplacer l'image.

***Ralenti***

Appuyer sur la touche **SLOW** pour diminuer la vitesse de lecture. Appuyer à plusieurs reprise sur la touche **SLOW** et la vitesse varie suivant le schéma ci-dessous:

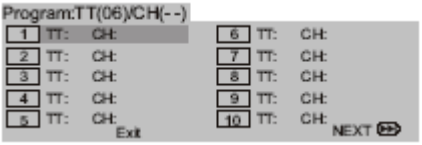
Normal -> x1/2 -> x1/3 -> x1/4 -> x1/5 -> x1/7 -> Normal
(wihout slow function)

## Fonction

***Programme***

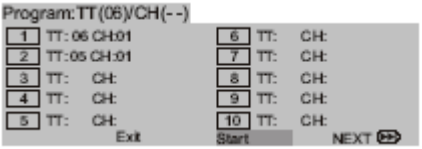
Appuyer sur la touche **PROGRAM**. Le menu PROGRAMME s'affichera à l'écran.

Sélectionner les points que vous voulez dans l'ordre dans lequel vous désirez les programmer en utilisant les touches numériques.




Ajouter un 0 devant les pistes ayant un numéro à un chiffre (Par exemple, 05 pour la piste 5)

Sélectionner ***DEMARRER*** en utilisant les flèches et appuyer sur **OK** pour lancer la lecture de la programmation.




Pour effacer la programmation, appuyez à nouveau sur la touche PROGRAM et déplacer le curseur sur ***STOP*** . Puis appuyer sur **OKR** pour confirmer.

*Notes:*

1. Le menu Programme ne peut être active que lorsque le CD est dans le lecteur.
2. Lorsque le menu Programme est affiché, le menu Configuration est interdit.

***Sourdine***

Appuyer sur la touche **MUTE** pour couper le son. Appuyer une nouvelle fois sur la touche **MUTE** pour remettre le son.

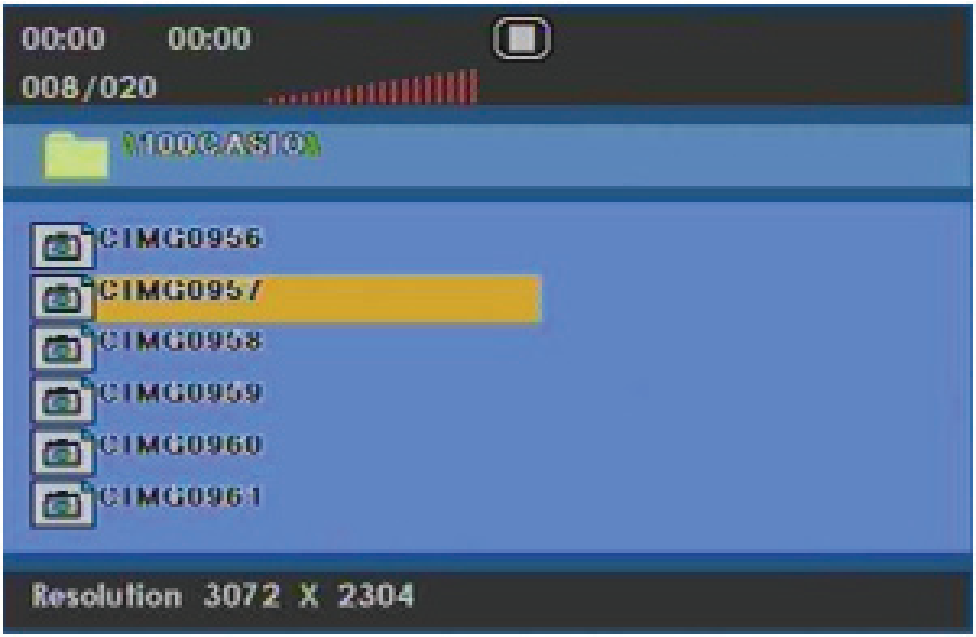
***Volume***

Appuyer sur les touches **VOL+** / **VOL–** pour modifier le volume sonore.

# FONCTIONNEMENT DVD

## Fichiers musicaux, photo et vidéo

Insérer un disque et le lecteur déclenche automatiquement la recherche dans le répertoire des fichiers Vidéo/Musique/Photo.




***Disque de données contenant les fichiers Photo, Musique ou Vidéo***

1. Le lecteur DVD peut lire les photos au format JPEG.
2. Le lecteur DVD peut lire la musique au format MP3 et WMA.
3. Le lecteur DVD peut lire plusieurs types de format vidéo.

***Navigation dans le navigateur de fichiers***

- Appuyer sur les flèches **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner un dossier ou un fichier.
- Appuyer sur **OK** ou **PLAY** pour afficher le contenu des dossiers.
- Pour afficher la page suivante dans la navigateur, appuyer sur la flèche **DROITE** ou **GAUCHE**. Les fichiers suivants seront alors affichés.
- Appuyer sur la touche **PROG** et le lecteur n'affichera plus les fichiers "Fichiers" et "Dossiers" mais la liste complète des fichiers. Tous les fichiers auparavant enregistrés dans un dossier seront affichés sous forme de liste. Pour annuler cette fonction, appuyer une nouvelle fois sur la touche **PROG** et la liste des "Fichiers" et Dossier" sera réaffichée à l'écran.

## Fichiers musicaux, photo et vidéo

***La compatibilité avec les formats vidéo est la suivante:***

1. Résolution des fichiers MPEG-1, MPEG-2 et MPEG-4 = 720x576.
2. Le nom de fichier MPEG-1, MPEG-2 et MPEG-4 = 10 caractères.
3. Si l'un des noms de fichiers MPEG-1, MPEG-2 et MPEG-4 n'est pas affichable, le signe " _ " apparaît.
4. Le nombre maximal des images est de 30 par seconde.
5. Si la structure vidéo ou audio du fichier n'est pas interfoliée, seul le signal vidéo ou audio sera lu.
6. Les fichiers compatibles sont MPEG-1, MPEG-2 et MPEG-4, ".avi ", ".mpg ", ".mpeg".
7. Les différents codecs MPEG-4 sont pris en charge. Cependant, ils doivent être encodés dans le standard MPEG-4 part 2 (MPEG-4 SP/ASP).
8. Aucun fichier vidéo avec le codec VC-1, H.264 ou dans un container MP4, MKV, 3GP ou QT n'est pris en charge.
9. Les formats audio pris en charge dans un fichier MPEG-x sont:
   - MPEG-4: AC3, MP3
   - MPEG-1/2: MP2 / MPA
   - Fréquence d'échantillonnage: 8 - 48 kHz (MP3)
   - Taux de transfert: 8 à 320 kbps (MP3)

***Pause***

Si vous appuyez sur la touche **PAUSE** pendant la lecture, celle-ci sera mise en pause. Si vous voulez reprendre la lecture, appuyer une nouvelle fois sur la touche **PLAY**.

***Stop***

Si vous voulez annuler la lecture, appuyer sur la touche **STOP** et le lecteur sera en pré arrêt. Si vous appuyez une nouvelle fois sur la touche **STOP** le lecteur arrêtera complètement la lecture et affichera à nouveau le navigateur de fichiers.

***Sous-titres***

Vous pouvez afficher les sous-titres des MPEG-4 pendant la lecture de fichier MPEG-4, si le nom du fichier pour les sous-titres est le même que celui du fichier vidéo :

- Movie.avi
- Movie.ger.srt
- Movie.eng.srt

En appuyant sur la touche **SUBTITLE** vous pouvez passer d'un sous-titre à l'autre.

*Note :*

Les formats de sous-titres suivants sont compatibles : Sami (smi), Micro DVD (sub), Subrip (srt) et Subviewer Version 2 (sub).

# CONFIGURATION DVD

## Configuration Système

Appuyez sur la touche **SET** pour accéder au menu des réglages du lecteur. Le menu des réglages permet à l'utilisateur d'ajuster facilement des réglages précis du lecteur. Pour plus de détails concernant le menu des réglages, voir la partie "MENU DES RÉGLAGES" de ce mode d'emploi.
De nombreuses caractéristiques peuvent être réglées dans le menu Configuration.

En mode **STOP**, appuyez sur la touche **SET** pour sélectionner le sous-menu **CONFIGURATION SYSTEME**. Appuyez sur la touche **HAUT/BAS** pour sélectionner les sous-titre. Appuyez sur la touche **OK** et le sous-menu sera affiché à l'écran.

- Appuyez sur les touche **HAUT / BAS** pour sélectionner le temps voulu.
- Appuyez sur **OK** pour confirmer le point que vous avez sélectionné.

## Reglage General

***Afficher TV***

1. 4:3 (Pan Scan): il convient aux téléviseurs de taille normale. Lors de la lecture, l'image sera coupée de sorte que l'image remplit l'écran du téléviseur.
2. 4:3 (LB): lorsque le lecteur est relié à un téléviseur de taille normale, veuillez sélectionner ce type. Des bordures noires apparaîtront alors en haut et bas de l'écran.
3. 16:9 (Écran large): Lorsque le lecteur est connecté à un écran large, choisissez plutôt ce format.
4. Wide Squeeze

***Langue du menu OSD***

Vous pouvez choisir votre langue préférée. Le DVD sera automatiquement affiché dans la langue choisi. Si la langue sélectionnées n'est pas disponible sur le disque, alors la langue par défaut du disque sera utilisée. Cependant, la langue du menu OSD ne changera pas.

***Écran de veille***

Cette fonction sert à activer ou désactiver l'écran de veille.

**On**: Si le lecteur est en mode STOP, PAUSE ou SANS DISQUE et si aucune touche n'est appuyée pendant 3 minutes, l'écran de veille sera activé

**Off**: L'écran de veille est désactivé

***Dernière Mémoire***

Les items peuvent être mis dans la dernière mémoire, l'option: allumé et éteint Sélectionner Allumé, la fermeture arrêtera la machine avant que le réglage de mémoire redémarre le réglage de de machine. Régler près le même temps.

# CONFIGURATION DVD

## Config Audio

***Menu d'option d'hautparleur***

Dans la page du menu d'option d'Audio, appuyer sur le bouton pour sélectionner l'item de « menu d'option d'hautparleur», appuyer sur **OK** ou le bouton (jouer) pour entrer le «Page de menu d'option de l'hautparleur».

***Mélange descendant***

***LT/RT***

Le signal de sortie de disque enregistré de bande sonore de multi-chaîne sera intégré avec chaîne de gauche et de droite.

***Stéréo***

Le signal de sortie de disque enregistré de bande sonore de multi-chaîne sera intégré avec le stéréo.

***Sortie (SPDIF)***

Ici vous pouvez choisir la configuration de la sortie audio numérique.

SPDIF/OFF: Sortie de signaux audio analogiques, mais pas de signaux numériques.

SPDIF/RAW: Sortie de signaux audio numériques. Utiliser ce réglage si votre amplificateur n'est pas un amplificateur stéréo 2 canaux.

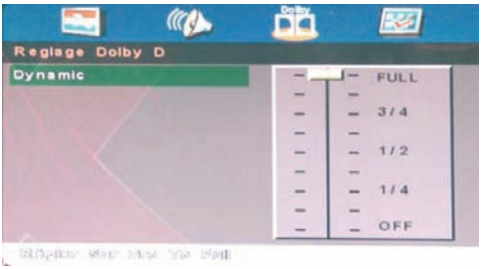
SPDIF/PCM: Sortie de signaux audio numériques convertis en signaux 2 canaux. Utiliser ce réglage si votre amplificateur est un amplificateur stéréo 2 canaux

## Reglage Dolby Digital

***Dynamique***

Pour optimiser la sortie son dynamique, les hauts volumes sonores sont adoucis, ce qui vous permet de visionner votre film préféré sans gêner les autres.

Différents niveaux sonores sont disponibles : Entier, 7/8, 3/4, 5/8, 1/2, 3/8, 1/4, 1/8 et Off.




## Page Favoris

Ce menu comprend les options suivantes : Type TV, Audio, Sous-titres, Menu disque, Contrôle parental, Mot de passer, et Paramètres par défaut

*Note:*

Certains sous-menus ne sont accessibles que lorsque le lecteur ne contient pas disque ou lorsqu'il est sur **STOP**.

***Audio, Sous-titres et Menu disque***

Ces options permettent de régler la langue audio, des sous-titres et du menu disque.

- Audio (Bande son des disques / langues)
- Sous-titres (Sous-titres des disques / langues)
- Menu disque (Menu des disques / langues)

Français

# CONFIGURATION DVD

## Configuration audio

***Type TV***
Permet de sélectionner le système de couleurs qui correspond à votre téléviseur. Ce lecteur est compatible avec les standards NTSC et PAL. Pour qu'un disque puisse être visionné correctement, il faut que le système de couleurs du disque, du téléviseur et du lecteur correspondent.

**PAL**
Choisir ce mode si le téléviseur connecté est en mode PAL. Ceci changera le signal vidéo d'un disque NTSC au format PAL.
**NTSC**
Choisir ce mode si le téléviseur connecté est en mode NTSC. Ceci changera le signal vidéo d'un disque PAL au format NTSC.

***CONTRÔLE PARENTAL***
Certains DVD, disposant d'une fonction contrôle parental, sont cotés suivant le contenu. Le niveau et la manière dont le contrôle parental entre en action peuvent varier selon les éditeurs. Par exemple, si le DVD le permet, les scènes violentes ou obscènes peuvent être sautées ou remplacées. Le DVD peut également être verrouillé entièrement. Pour modifier le réglage, sélectionner une nouvelle cotation du contrôle parental et confirmer à l'aide de la touche **PLAY**. Un message de sécurité apparaît sur l'écran, pour confirmer, il faut entrer le mot de passe. Le mot de passe par défaut est **123456**.

**Cotations**
- **Enfant** - Contenu pour enfant. Spécialement pour les enfants, accessibles à tout âge.
- **2 G** - Général. Contenu acceptable pour tout âge.
- **3 PG** - Conseil parental recommandé.
- **4 PG13** - Contenu non adapté au moins de 13 ans.
- **5-6 PG-R** - Restriction. Contenu non adapté au moins de 17 ans, sauf en présence des parents.
- **7 NC17** - Absolument déconseillé au moins de 17 ans.
- **8 ADULT** - Contenu pour adulte. Contenu à caractère pornographique, violent ou obscènes.

*Note:*
Certains DVD ne disposent pas de cotation mais l'âge conseillé ou requis peut être imprimé sur la pochette. Le niveau de cotation réglé dans ce menu ne marchera pas sur ces DVD.

***Mot de passe***
Aller à Mot de passe et appuyer sur **OK** pour confirmer puis entrer le mot de passe par défaut "**1 2 3 4 5 6**" (si le mot de passe n'a pas été changé). Après la confirmation, entrer le nouveau mot de passe puis appuyer sur la touche **OK** pour confirmer.

*Avertissement:*
Se souvenir absolument de son code secret, autrement le contrôle parental ne sera pas utilisable. Contacter le centre technique en cas d'oubli de mot de passe.

***Paramètres par défaut***
En sélectionnant cette fonction, tous vos paramètres personnels seront effacés et l'appareil sera réinitialisé sur les paramètres par défaut.

**Attention !**
**Une fois cette fonction activée, tous vos paramètres personnels seront supprimés.**

# DÉPANNAGE DVD

Veuillez consulter ce tableau pour détecter la cause probable d'un problème avant de contacter un réparateur. Support technique Xoro/MAS:

- Information technique: +33 1 71 63 70 45
- Hotline +33 1 60 86 70 06
- mailto: info@xoro.fr ou maintenancelogistique@wanadoo.fr
- Fax +33 1 60 86 19 13

| Symptôme | Correction |
|---|---|
| Pas de son | • Vérifier que l'équipement soit connecté correctement<br>• Vérifier que les réglages de sortie TV et du système stéréo sont corrects.<br>• Vérifier que la piste audio existe sur le disque. |
| Pas d'image | • Vérifier que l'équipement soit connecté correctement<br>• Vérifier que l'écran est allumé. |
| Pas de lecture | • De la condensation peut être présente. Attendre 1 ou 2 heures que le lecteur soit sec.<br>• Mauvais disque. N'utiliser que des DVD, CD ou données ISO<br>• Le disque peut être sale et doit être nettoyé<br>• Vérifier que le disque est insérer sur la bonne face.<br>• Le disque est trop abîmé.<br>• La protection du laser n'a pas été retirée<br>• Le DVD+/-RW n'a pas été finalisé<br>• DVD Vidéo avec un mauvais code région<br>• Annuler le contrôle parental / changer la classification |
| Interférence ou défilement | • Vérifier que le format TV est correcte : PAL/NTSC.<br>• Peut être du au système anti-copie. Éviter de connecter à un magnétoscope ou un combi TV/magnétoscope<br>• Ajuster la prise verticale de votre TV |
| Pas de sous-titres | • Les sous-titres ne sont affichés que s'ils sont sur le disque<br>• Mauvais format des sous-titres MPEG-4<br>• Renommer le fichier de sous-titre MPEG-4 avec le même nom que le fichier film |

# SPÉCIFICATIONS

| General | HTC 2233 HD | HTC 2433HD |
|---|---|---|
| Supply Voltage: | AC, 100-240V, 50/60Hz | |
| Power Consumption: | max. 40Watt | |
| Dimensions (with Stand, mm) | 529*156*389 | 573*156*410 |
| Dimensions (without Stand, mm) | 529*42*329 | 573*42*362 |
| Weight (with Stand) | 5,5Kg | 6,5Kg |
| Operating conditions: | Temperature 0-40°C, Humidity: 5-90% | |
| **Tuner** | | |
| Digital TV: | **Modulation:** DVB-T:COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM<br><br>**Video System:** MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2<br>**Sound System:** MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2 | |
| Analog TV: | **Video System:** PAL, SECAM<br>**Sound:** BG, DK, I, L/L', NICAM/A2<br>**Receiving:** VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz)<br>**Impedance:** 75Ohm<br>**Bandwith:** 7MHz, 8MHz | |
| **Inputs:** | **AV:** PAL/NTSC/SECAM 1Vp-p@75ohm<br>**YPbPr:** Y:1Vp-p@75ohm,PbPr:0.7Vp-p@75ohm (max 1080p)<br>**2x HDMI with DHCP:** Standard TMDS Max. 1080P<br>**SCART:** CVBS&RGB Input, CVBS Output<br>**VGA:** H: 30-75KHz V: 56-75Hz 0.7Vp-p@75ohm Max 1920X1080@60Hz<br>**USB:** USB 2.0 | |
| **Speaker:** | 2x3W (Class AB Amplifier) | |
| **Screen** | | |
| Technology: | LCD | |
| Resolution: | 1920 x 1080 Pixel (Full HD) | |
| Backlight: | LED (Edge) | |
| Size: | 54,6cm (21,5") | 59,9cm (23,5") |
| Contrast: | 1000:1 | |
| Brightness: | 250cd/m² | 300cd/m² |
| Response Time: | 5ms | |
| **DVD Player:** | SLOT-In Drive (12cm CD/DVD only) | |

***Pixel défectueux***

Les pixels défectueux définis ci-dessous (pixel brillant, noirs, défauts linéaires et différences de luminosité) décrivent la tolérance du constructeur en type et en nombre. Ils sont exclus de la garantie.

| | |
|---|---|
| Pixel brillant | ≤ 3 |
| Pixel noir | ≤ 6 |
| Pixel brillant + noir | ≤ 6 |

# GARANTIE LEGALE

MAS Elektronik garantit que les produits livrés sont dépourvus de tout défaut et vice cachés. Dans le cas contraire, MAS Elektronik réparera ou remplacera, selon son choix, le produit défectueux. MAS Elektronik répare les produits utilisant les composants neufs ou remis à neuf selon les normes et les pratiques industrielles les plus exigeantes.

Cette garantie limitée répond aux exigences de la loi en vigueur. Elle est valable uniquement dans le pays où le produit a été acheté.

Cette garantie limitée ne couvre pas la finition, les accessoires et les batteries et ne couvre pas, non plus, les dommages résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation à laquelle le produit n'a pas été destiné, d'exposition aux poussières ou à l'eau, d'une fuite de batterie, d'un démontage ou tentative de démontage ou d'une intervention, modification ou réparation effectuée par un service ou un agent non autorisé.

Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages résultant d'une mise à jour logicielle. Uniquement dans le cas où cette mise à jour est nécessaire pour l'ajout des fonctions promises lors de l'achat et fournie par MAS Elektronik ou un agent autorisé, cette garantie limitée s'applique au produit.

Français

France
MAS ELEKTRONIK SARL
98, avenue des Roissys Hauts
91540 ORMOY

Hotline +33 1 60 86 70 06
mailto: maintenancelogistique@wanadoo.fr
Fax +33 1 60 86 19 13

Pour toute question concernant les caractéristiques et l'utilisation du produit:

info@xoro.fr
Tél. +33 1 71 63 70 45

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®


**XORO by MAS Elektronik AG**

Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Deutschland

Tel: + 49(040) 77 11 09 17
Fax: + 49(040) 76 73 35 15

xoro@mas.de
www.xoro.de

HTC2x33HD_GER_V1_fragment
HTC2x33HD_ENG_V2_fragment
HTC2x33HD_FRA_V1_fragment